AH68-02019D

SPA

Sistema de cine en casa Blu-ray de 7.1 canales

manual del usuario

HT-BD2

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Características principales del nuevo Sistema de cine en casa Blu-ray

CARACTERÍSTICAS DEL REPRODUCTOR

Reproducción de múltiples discos y sintonizador de FM

El HT-BD2 combina la conveniencia de la reproducción de diversos discos, incluido BD-ROM, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R(modo V), CD, MP3-CD y CD-R/RW, con un sintonizador de FM sofisticado, todo en un solo reproductor.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx es una clase de tecnología de decodificación de señales de audio multicanal que mejora el existente Dolby Pro Logic.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus es la tecnología de audio de la próxima generación para programación y soportes de alta definición.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD es la tecnología sin pérdidas de la próxima generación desarrollada para soportes de discos de alta definición.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS es un formato de de compresión de audio desarrollado por Digital Theater Systems Inc.

DTS-HD (Digital Theater Systems - High Definition)

El audio DTS-HD proporciona el sonido multicanal con la calidad más alta posible.

Proporciona una calidad de sonido que iguala a la calidad de las imágenes claras y nítidas del vídeo de alta definición.

Función de protector de pantalla del TV

Si la unidad principal permanece en el modo de parada durante 10 minutos, aparece en la pantalla de TV el logotipo de Samsung. El HT-BD2 cambia automáticamente al modo de ahorro de energía después de permanecer durante 20 minutos en el modo de protector de pantalla.

Función de ahorro de energía

El HT-BD2 se apaga automáticamente después de permanecer 30 minutos en el modo de parada.

HDMI

HDMI transmite simultáneamente señales de audio y de vídeo DVD y proporciona una imagen más clara.

La resolución 1080p(Full HD) proporciona imágenes incluso más claras.

Función Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que se utiliza para controlar la unidad principal de este sistema utilizando el mando a distancia de un televisor Samsung, conectando el Sistema de cine en casa Blu-ray a un TV SAMSUNG con un cable HDMI. (Sólo disponible con televisores SAMSUNG compatibles con Anynet+.)

CARACTERÍSTICAS DE LOS DISCOS BLU-RAY

Los discos Blu-ray pueden almacenar 25 GB (una capa) o 50 GB (doble capa) en discos de una cara, entre 5 y 10 veces la capacidad de un DVD. Los discos Blu-ray también admiten vídeo HD de la máxima calidad en el sector (hasta 1920 x 1080 a 40 Mbit/seg.). Gran capacidad significa que la calidad de vídeo no se ve afectada. Además, un disco Blu-ray tiene el mismo tamaño y aspecto familiar que un DVD.

* Las siguientes características del disco Blu-ray dependen del disco y pueden variar.
  El aspecto y el desplazamiento por las funciones variarán entre discos.
  No todos los discos tienen las funciones que se describen a continuación.

Aspectos destacables de vídeo

El formato BD-ROM para la distribución de películas admite tres códecs de vídeo altamente avanzados, incluidos AVC, VC-1 y MPEG-2. También están disponibles las resoluciones de vídeo de alta definición:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Reproducción de alta definición

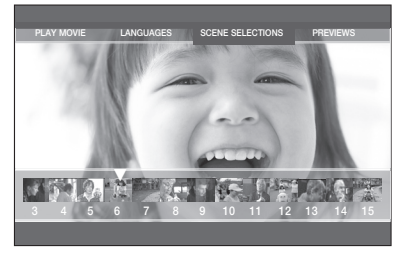
Para ver contenido de alta definición en discos BD, se requiere HDTV (Televisión de alta definición). Es posible que algunos discos necesiten utilizar el conector HDMI OUT del reproductor para ver el contenido de alta definición.
La posibilidad de ver contenido de alta definición en discos BD puede verse limitada dependiendo de la resolución del

Planos de gráficos

Están disponibles dos capas de vídeo de resolución de alta definición completa individuales (1920x1080), sobre la capa de vídeo de alta resolución. Una capa se ha diseñado para gráficos relacionados con vídeo, (como subtítulos) y la otra capa se ha asignado a elementos interactivos, como botones o menús. En ambas capas están disponibles diversos efectos de persiana, difuminado y desplazamiento.

Gráficos de menús

Soporte de gráficos y animación a toda resolución de 256 colores, sobrepasando en gran medida, por tanto, las posibilidades de DVD-Vídeo. A diferencia de DVD, es posible acceder a los menús durante la reproducción de vídeo.



Sonidos de los menús

Cuando resalte o seleccione una opción de menú en un disco Blu-ray, es posible escuchar sonidos como clic de botones o voz que explique la opción de menú resaltada.

Menús multipágina/emergentes

Con DVD-Vídeo, la reproducción se interrumpe cada vez que se accede a la nueva pantalla de menús. Debido a la capacidad de los discos Blu-ray de cargar datos previos desde el disco sin interrumpir la reproducción, un menú puede constar de varias páginas.
Puede explorar a través de las páginas de menús o seleccionar diferentes rutas de menús, mientras que el audio y vídeo seguirán reproduciéndose en segundo plano.

Interactividad

Algunos discos Blu-ray pueden contener menús animados y juegos Trivia.

Presentaciones explorables por el usuario

Con discos Blu-ray, puede explorar a través de diversas imágenes fijas mientras el audio sigue reproduciéndose.

Subtítulos

Dependiendo de lo contenido en el disco Blu-ray, es posible que puedan seleccionarse diferentes estilos, tamaños y colores de fuente, para subtítulos, incluir animaciones en los subtítulos, desplazarse o hacerlos aparecer y desaparecer de forma atenuada.

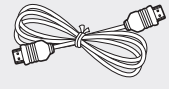
COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Cable de Vídeo

Antena FM

Manual del usuario



Cable de HDMI

Mando a distancia

Información de seguridad

ADVERTENCIAS

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.
NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.

Este símbolo indica que existe un voltaje peligroso dentro de esta unidad que puede producir una descarga eléctrica.

Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que se suministra con esta unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

Este reproductor de discos compactos está clasificado como producto láser de clase 1.

El uso de los ajustes de control o rendimiento de los procedimientos que no sean los especificados aquí pueden producir una exposición a la radiación peligrosa.

PRECAUCIÓN : RADIACIÓN LASER INVISIBLE.
CUANDO SE ABRA EL APARATO Y LOS DISPOSITIVOS DE ENCLAVAMIENTO SEAN DEFECTUOSOS, EVITAR LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

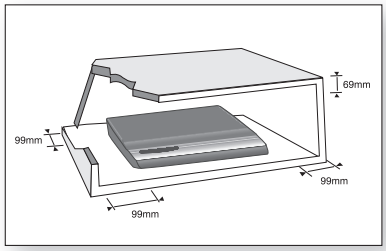
ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

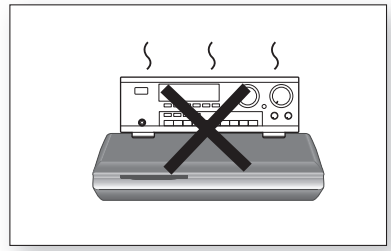
PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA TOTALMENTE EL ENCHUFE.
- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal.

PRECAUCIÓN
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

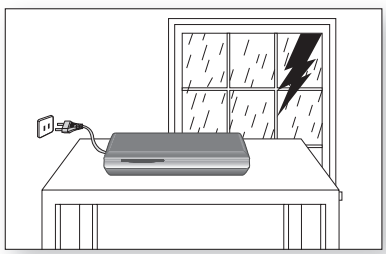
La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

PRECAUCIONES

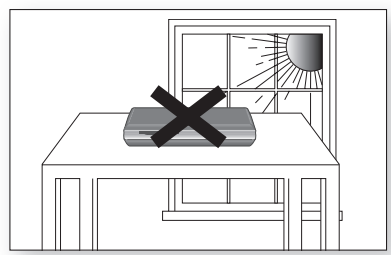




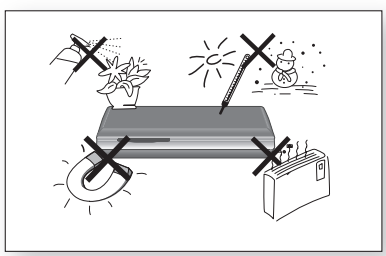
Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del reproductor. Instale el reproductor horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm). Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. No apile nada sobre el reproductor. No coloque el reproductor sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Antes de trasladar el reproductor, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío. Este reproductor se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Si apaga el Sistema de cine Blu-ray en modo de espera, no se desconectará el suministro eléctrico. Para desconectar completamente el reproductor de la toma de corriente, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado.



En caso de tormenta, desconecte el enchufe de la toma de corriente de la red. Los picos de tensión provocados por los rayos podrían dañar el equipo.

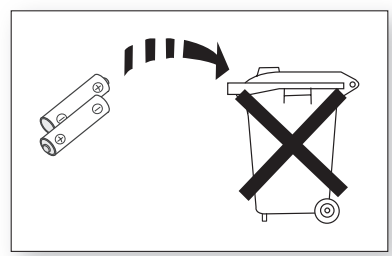


No exponga el equipo a la radiación solar directa o a otras fuentes de calor. Esto podría causar un sobrecalentamiento y provocar fallos en el equipo.



Proteja el equipo de la humedad y del calor excesivo (chimenea), así como de cualquier otro equipo que produzca potentes campos magnéticos o eléctricos (altavoces, etc.). Desconecte el cable de alimentación de la red si el reproductor funciona mal. Este equipo no ha sido fabricado para uso industrial, sino para uso doméstico. Este producto se destina exclusivamente para uso personal.

Copiar Discos o descargar música para su venta posterior u otras acti vidades comerciales constituye o puede constituir una violación contra las leyes de derechos de reproducción. Descargo de responsabilidades de garantia : Hasta el limite permitido por la ley correspondiente, se excluye cualquier declaracion o garantia de no violacion de derechos de reproduccion u otros derechos de propiedad Intelectual que resulten del uso de este producto bajo condiciones diferentes a las especificadas anteriormente. Condensación: si traslada el reproductor o los discos de un lugar frío a otro cálido, por ejemplo mientras los transporta en invierno espere unas dos horas para que adquieran la temperatura del nuevo lugar. Así evitará daños graves.



Las pilas de este producto contienen agentes químicos nocivos para el medio ambiente.
No elimine las pilas en la corriente de residuos domésticos.
Se recomienda que el cambio de pilas lo realice un técnico.

Índice

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL NUEVO SISTEMA DE CINE EN CASA BLU-RAY 2

2 Características Del Reproductor
2 Características De Los Discos Blu-ray
3 Componentes

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 4

4 Información de seguridad
5 Precauciones

INTRODUCCIÓN 8

8 Antes de ler el Manual del usuario
9 Tipo de disco y características

DESCRIPCIÓN 12

12 Panel frontal
13 Panel posterior

MANDO A DISTANCIA 14

14 Guía del mando a distancia
16 Ajuste Del Mando A Distancia

CONEXIÓN 18

18 instalación de los altavoces
20 Conexión de los altavoces
22 Conexión De La Salida De Vídeo Al Tv
24 Conexión Del Audio Desde Componentes Externos
26 Conexión A Ftp/sitio Internet De Samsung Para Actualizaciones De Software
27 Conexión de la antena FM

FUNCIONES BÁSICAS DEL SISTEMA DE CINE EN CASA BLU-RAY 28

28 Antes De Reproducir
29 Utilización Del Mando A Distancia Para Controlar El Sistema De Cine En Casa Blu-ray O El Tv Samsung
30 Reproducción De Discos
31 Funciones De Búsqueda Y Salto De Capítulo O Pista
31 Reproducción A Cámara Lenta / Reproducción Por Fotogramas

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 32

32 Desplazamiento por el menú en pantala
33 Configuración De Las Opciones De Idioma
34 **Configuración De Las Opciones De Audio**
35 Configuración De Las Opciones De Los Altavoces
39 Configuración De Las Opciones De Visualización/salida De Vídeo
42 Ajustes De Las Opciones De Configuración De Hdmi
44 Configuración De La Calificación

ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA 46
46 Actualización De Firmware
48 Información Del Sistema
48 Configuración De Red

VISUALIZACIÓN DE UNA PELÍCULA 50
50 Uso De La Función De Pantalla
51 Uso Del Menú Del Disco Y Emergente/título
52 Repetición De La Reproducción
53 Selección Del Idioma De Audio
53 Selección Del Idioma De Los Subtítulos
54 Modificación Del Ángulo De La Cámara
54 Uso De La Función Marcador

AUDICIÓN DE MÚSICA 56
56 Reproducción De Un Cd De Audio (Cd-da)
56 Reproducción De Un Mp3
56 Elementos De Pantalla Del Cd De Audio (Cd-da)/mp3
57 Botones del mando a distancia utilizados para reprodución de CD de audio (CD-DA) / Disco MP3
57 Repetición De Cd De Audio (Cd-da) Y Mp3

VISUALIZACIÓN DE UNA IMAGEN 59
59 Visualización De Una Imagen
59 Presentación/velocidad
59 Girar (Rotate)
60 Zoom
60 Desplazamiento A La Lista De Fotos

MODO DE SONIDO 61
61 Modo Sfe (Efecto De Sonido De Campo)
61 NEO:6 Mode
62 Modo Dolby Pro Logic Iix
62 Efecto Dolby Pro Logic Iix

RADIO 63
63 Audición De La Radio
63 Emisoras Programadas
64 Acerca de la transmisión RDS

FUNCIONES ÚTILES 66
66 Función Dormir
66 Ajuste Del Brillo De La Pantalla
66 Función Mute (Sin Sonido)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 67
67 Solución de problemas

APÉNDICE 69
69 Precauciones en el manejo y almacenamiento de los discos
70 Especificaciones técnicas

Introducción

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
	BD-ROM	Implica una función disponible en el BD-ROM.
	DVD-VIDEO	Esto implica una función disponible en discos DVD-VÍDEO o DVD-R/DVD-RW grabados y finalizados en modo Vídeo.
	DVD-RW	Implica una función disponible en DVD-RW. (Modo V y solo finalizado)
	DVD-R	Implica una función disponible en DVD-R. (Modo V y solo finalizado)
	Audio CD	Esto implica una función disponible en audio un CD de datos (CD-R o CD-RW).
	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW.
	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW o DVD-R/-RW.
	Caution	Se trata de un caso en el que una función no está operativa o se puede cancelar la configuración.
	Note	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Debe conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas 4 y 6.)
2) Si se produce un problema, compruebe Solución de problemas. (Consulte las páginas 67 y 68.)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co. Ltd.

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Tipos de discos que pueden reproducirse

Tipos de disco	Logotipo de disco	Contenido grabado	Forma del disco	Tiempo máx. de reproducción
BD-ROM		AUDIO + VÍDEO	Una cara (25GB/50GB)	El tiempo de reproducción depende del título
DVD-VÍDEO		AUDIO + VÍDEO	Una cara(12 cm)	240
			Doble cara(12 cm)	480
			Una cara(8 cm)	80
			Doble cara(8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Una cara(12 cm)	74
			Una cara(8 cm)	20
DVD-RW (Modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VÍDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Ej.: Reproducción ampliada)
DVD-R (Modo V y sólo finalizado)		AUDIO + VÍDEO	12 cm (4.7GB)	480 (Ej.: Reproducción ampliada)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logotipos de discos que pueden reproducirse

Discos Blu-ray	Dolby Digital Plus	Sonido de alta resolución DTS-HD
Sistema de emisión PAL en GB, Francia, Alemania, etc.	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio

Digital Audio	MP3	Estéreo	Java

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

- Manufactured under license under U.S. Patent #’s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s:5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Discos que no pueden reproducirse

- Discos Blu-ray con un código de región que no sea “Región B”
- BD-R, BD-RE
- Discos HD DVD
- DVD-Vídeo con un número de región que no sea “2” o “ALL”
- DVD-RAM
- Disco DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado (Authoring).
- DVD-RW(modo VR)
- Disco DVD-ROM/PD/MV/Disco MV, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- MD (Minidisco) de 8 cm

- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos comerciales ni discos DVD adquiridos fuera de la región. Cuando se reproducen estos discos, aparecerá “No disco” (No disc) o “Por favor, compruebe el código regional del disco” (Please check the regional code of the disc).
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW/ en formato de vídeo DVD, no se podrá reproducir.
- La unidad no puede reproducir contenido grabado en CD-R/-RW ni DVD-RW/-R como divx, avi, mpg, mov, wma.

Código de región

Tanto el Sistema de cine en casa Blu-ray como los discos están codificados por región. Estos códigos de región deben coincidir para reproducir el disco. Si los códigos no coinciden, el disco no se reproducirá. El número de región de este Sistema de cine en casa Blu-ray viene indicado en el panel trasero del Sistema de cine en casa Blu-ray.

Tipo de disco	Blu-ray	DVD-Video
Código de región		

Código de región de BD	Área
A	Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
B	Europa, Groenlandia, territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
C	India, China, Rusia, Asia Central y Sur

Código de región de DVD-Vídeo	Área	Código de región de DVD-Vídeo	Área
1	EE.UU., Canadá	6	China
2	Japón, Europa, Sudáfrica África, Oriente Próximo, Groenlandia	7	Uso especial no especificado
3	Corea, Taiwán, Hong Kong, Regiones del sudeste de Asia	8	Líneas aéreas/Cruceros (incluido México)
4	Australia, Nueva Zelanda, Latinoamérica (incluido México)	9	Sin regiones
5	Europa del Este, Rusia, India, África		

Compatibilidad de discos Blu-ray

El disco Blu-ray es un nuevo formato en evolución. Por consiguiente, es posible que existan problemas de compatibilidad. No todos los discos son compatibles ni todos los discos podrán reproducirse. Para obtener información adicional, consulte la sección Aviso de cumplimiento y compatibilidad de este manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG. Este Sistema de cine en casa Blu-ray de Samsung (HT-BD2) sólo admite la especificación BD-ROM Perfil 1 versión 1.0. Para reproducir discos de la versión más reciente, es posible que tenga que actualizar el firmware del reproductor.
www.samsung.com/global/register

- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando operaciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de relación de altura/anchura. En la caja se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- No deje que el disco se ensucie o se raye; huellas, suciedad, polvo, arañazos o restos de humo de cigarrillos en la superficie de grabación podrían imposibilitar el uso del disco para la grabación.
- Cuando se reproduce el título de BD-Java, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipo de disco

❖ BD-ROM

Disco Blu-ray con sólo memoria de lectura. Un disco BD-ROM contiene datos pregrabados. Aunque un BD-ROM puede contener cualquier forma de datos, la mayoría de discos BD-ROM contendrán vídeo en formato de alta definición para su reproducción en Sistemas de cine en casa Blu-ray. Esta unidad puede reproducir discos BD-ROM comerciales pregrabados con discos BD-ROM.

❖ DVD-Video

- Un disco versátil digital (DVD) puede contener hasta 135 minutos de imágenes, audio en 8 idiomas y subtítulos en 32 idiomas.Si está equipado con compresión de imágenes MPEG-2 y Dolby Digital Surround, podrá disfrutar de imágenes vivas con una calidad de cine.
- Al cambiar de la primera a la segunda capa de un disco DVD-Vídeo de doble capa, es posible que se produzca una distorsión momentánea en la imagen y en el sonido.
  Esto no representa ninguna avería en la unidad.
- Una vez que haya finalizado el DVD-RW/-R en modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo. Los DVD comerciales pregrabados (presellados) con vídeo también se conocen como DVD-Videos. Esta unidad puede reproducir discos DVD comerciales pregrabados (discos DVD-Vídeo) con vídeo.

❖ Audio CD

- Disco de audio en el que puede grabarse audio PCM a 44,1 kHz.
- Esta unidad puede reproducir discos CD-R y CD-RW de audio con formato CD-DA.
- Es posible que esta unidad no pueda reproducir algunos discos CD-R o CD-RW debido a la condición de la grabación.

❖ CD-R/-RW

- Utilice un disco CD-R/RW de 700 MB (80 minutos). Si es posible, no utilice ningún disco de 800 MB (90 minutos) o mayor, ya que es posible que no se reproduzca el disco.
- Si el disco CD-R/RW no se grabó como una sesión cerrada, es posible que sufra demoras al reproducir desde el inicio del disco o es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Es posible que no puedan reproducirse con esta unidad algunos discos CD-R/RW, dependiendo del dispositivo que se utilizara para grabarlos. En el caso de contenido grabado en soporte de CD-R/RW desde un CD para uso personal, la capacidad de reproducción puede variar dependiendo del contenido y de los discos.

❖ Reproducción de discos DVD-R

- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-R en modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo.
- Esta unidad puede reproducir discos DVD-R grabados y finalizados con un grabador de vídeo DVD de Samsung. Es posible que no se puedan reproducir algunos discos DVD-R dependiendo del disco y de las condiciones de la grabación.

❖ Reproducción de discos DVD-RW

- La reproducción se puede realizar con discos DVD-RW sólo en los modos Vídeo y finalizados.
- Una vez que haya finalizado la grabación de DVD-RW en Modo Vídeo, pasa a DVD-Vídeo. La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación.

Formato de disco

❖ Utilización de discos MP3

- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo se pueden reproducir archivos MP3 con la extensión “.mp3” o “.MP3”.
- El rango de velocidad de bits reproducible es de 56 Kbps a 320 Kbps.
- La velocidad de muestreo reproducible es de 32 KHz a 48 KHz.
- La unidad puede manejar un máximo de 1500 archivos y subcarpetas contenidas en una carpeta. Para los archivos MP3 grabados con un VBR (velocidades de bits variables), el sonido podría cortarse al entrar y al salir.

❖ Utilización de discos JPEG

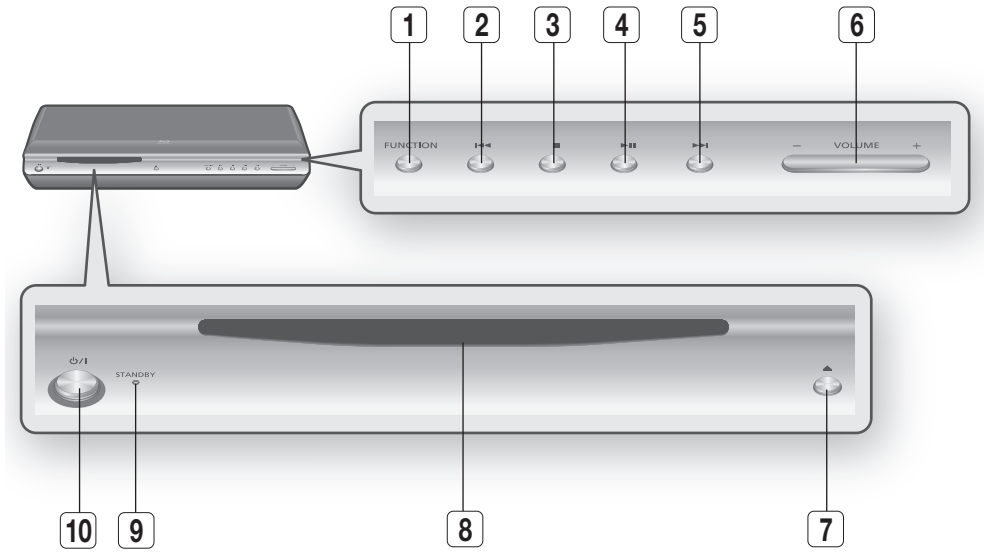
- Se puede reproducir CD-R/-RW, DVD-RW/-R con formato UDF, ISO9660 o JOLIET.
- Sólo podrán reproducirse archivos JPEG con la extensión ".jpg", ".JPG", ".jpeg" o "JPEG".
- Se admite JPEG progresivo.

❖ DVD-RW/-R (V)

- Este es el formato que se utiliza para grabar datos en un disco DVD-RW o DVD-R. El disco puede reproducirse en un Sistema de cine en casa Blu-ray una vez finalizado.
- Si un disco se ha grabado en Modo Vídeo con el grabador de otro fabricante pero no ha sido finalizado, no podrá reproducirse ni grabarse adicionalmente en este Sistema de cine en casa Blu-ray.

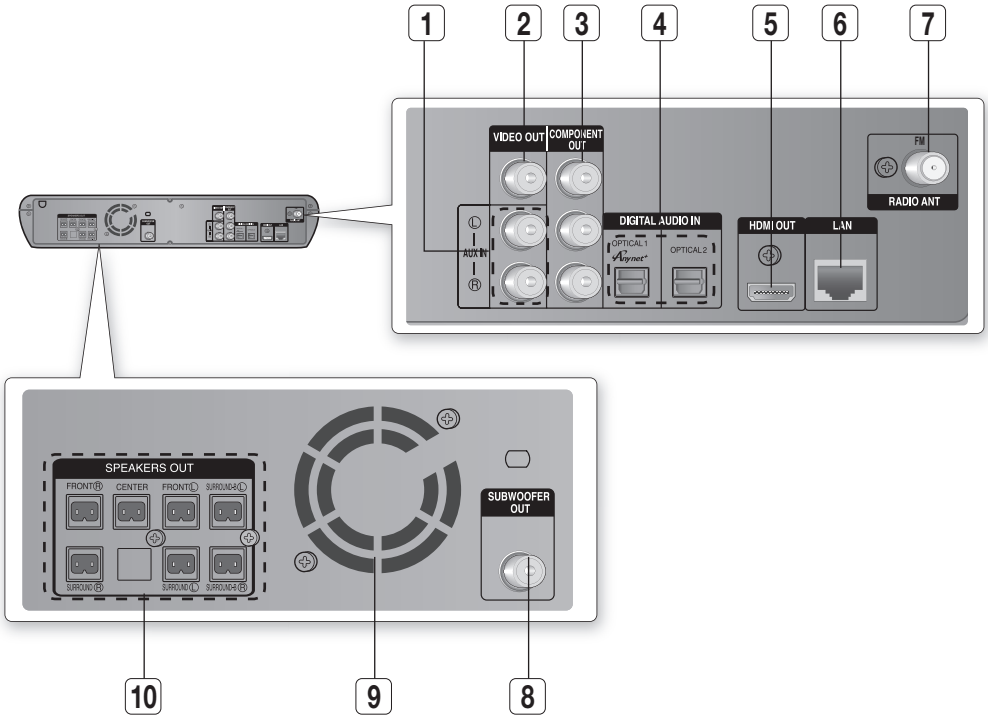
Descripción

PANEL FRONTAL



1	BOTÓN FUNCTION	El modo cambia de la siguiente forma : BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM.
2	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO DESCENDENTE (⏮)	Vuelve al título/capítulo/pista anterior. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma descendente.
3	BOTÓN PARAR	Detiene la reproducción.
4	BOTÓN REPRODUCIR/ PAUSA	Reproduce un disco o detiene temporalmente la reproducción.
5	BOTÓN DE SINTONIZACIÓN Y SALTO ASCENDENTE (⏭)	Va al título/capítulo/pista siguiente. Sintoniza la banda de frecuencia de FM de forma ascendente.
6	BOTONES de control de volumen	Ajuste del volumen.
7	BOTÓN EXPULSAR	Permite expulsar el disco.
8	ORIFICIO DE INSERCIÓN DE DISCO	Inserte un disco.
9	INDICADOR STANDBY (ESPERA)	Cuando se enchufa la unidad, se ilumina este indicador.
10	BOTÓN DE ENCENDIDO	Permite encender y apagar el Sistema de cine en casa Blu-ray.

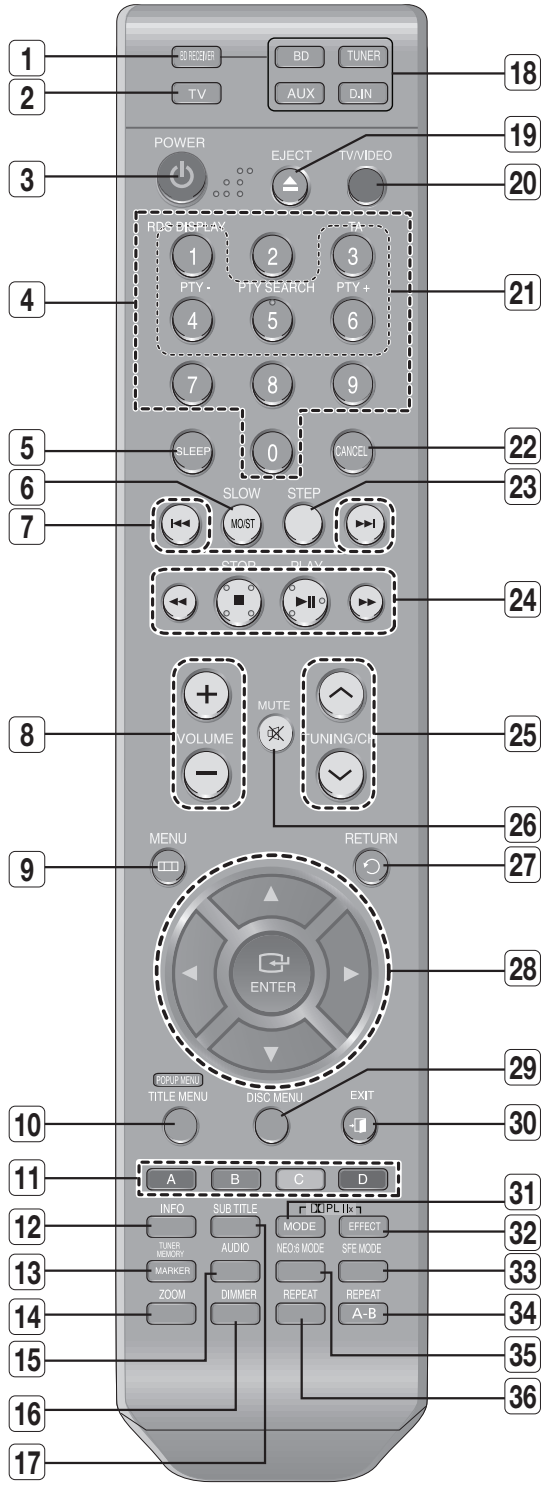
PANEL POSTERIOR



1	TOMAS AUX IN	Conéctela a la salida analógica de 2 canales de un dispositivo externo (como un aparato de vídeo)
2	TOMA VIDEO OUTPUT	Conecte la entrada de vídeo del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT de esta unidad.
3	TOMAS COMPONENT VIDEO OUTPUT	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de vídeo componente.
4	TOMAS DE ENTRADA ÓPTICA DIGITAL EXTERNA (OPTICAL1, OPTICAL2)	Se utiliza para conectar el equipo externo con capacidad de salida digital.
5	TOMA HDMI OUT	Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
6	TERMINAL LAN	Conecte este terminal LAN al terminal LAN del módem para actualizaciones de software.
7	TOMA COAXIAL DE 75Ω PARA FM	Conecte la antena de FM.
8	TOMA SUBWOOFER OUT	Conecte el altavoz de Subwoofer.
9	VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN	El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador al instalar el producto.
10	CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES DE 7 CANALES	Conecte los altavoces frontal, central, surround y surround trasero.

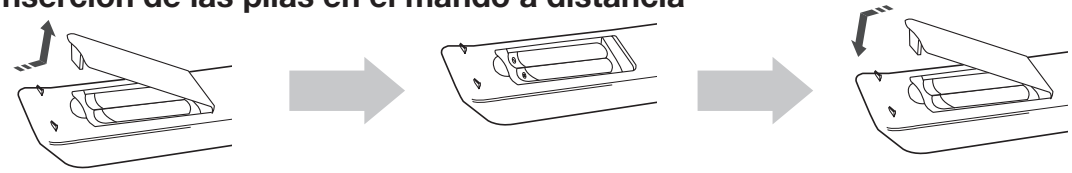
Mando a distancia

GUÍA DEL MANDO A DISTANCIA



1	Botón **BD RECEIVER**
2	Botón **TV**
3	Botón **POWER**
4	Botones numéricos (0~9)
5	Botón **SLEEP**
6	Botón **SLOW, MO/ST**
7	Botones de sinton. de presintonía/ salto de CD
8	Botón **VOLUME**
9	Botón **MENU**
10	Botón **POPUP MENU, TITLE MENU**
11	Botones de color
12	Botón **INFO**
13	Botón **TUNER MEMORY, MARKER**
14	Botón **ZOOM**
15	Botón **AUDIO**
16	Botón **DIMMER**
17	Botón **SUB TITLE**
18	BD Botón **BD** TUNER Botón **TUNER** AUX Botón **AUX** D.IN Botón **D.IN**
19	Botón **EJECT**
20	Botón **TV/VIDEO**
21	Botones de selección de **RDS**
22	Botón **CANCEL**
23	Botón **STEP**
24	Botón **PLAY/PAUSE** Botón **STOP** Botones de **SEARCH**
25	Botón **TUNING/CH**
26	Botón **MUTE**
27	Botón **RETURN**
28	Botón del cursor/**ENTER**
29	Botón **DISC MENU**
30	Botón **EXIT**
31	Botón **PL IIx MODE**
32	Botón **PL IIx EFFECT**
33	Botón **SFE MODE**
34	Botón **REPEAT A-B**
35	Botón **NEO:6 MODE**
36	Botón **REPEAT**

Inserción de las pilas en el mando a distancia



1. **Retire la cubierta de la pila en la dirección de la flecha**
2. **Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).**
3. **Vuelva a colocar la cubierta de las pilas.**

Para evitar fugas o grietas en las pilas, siga las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el mando a distancia haciendo coincidir las polaridades : (+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

Mando a distancia

AJUSTE DEL MANDO A DISTANCIA

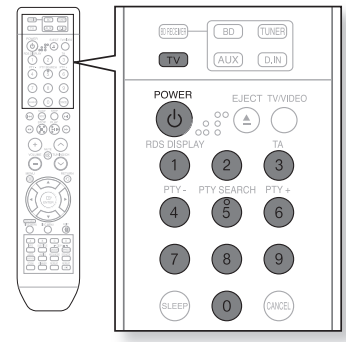
Con este mando a distancia puede controlar algunas funciones de TV.

Cuando controle su TV con el mando a distancia

1. Pulse el botón **TV** para seleccionar el modo TV.
2. Pulse la tecla **POWER** para encender el televisor.
3. Mientras pulsa la tecla **POWER**, introduzca el código correspondiente a la marca de su TV.
   - Si hay más de un código en la tabla para su TV, introduzca uno por uno para determinar cuál es el código que sirve.

   Ejemplo: para TV Samsung

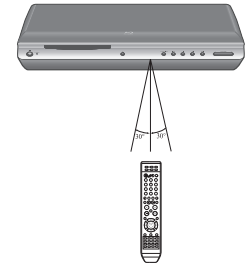
   Mientras mantiene pulsada la tecla POWER, use las teclas numéricas para introducir 00, 15, 16, 17 y 40.
4. Si se apaga el TV, la configuración terminará.
   - Puede usar las teclas TV POWER, VOLUME, CHANNEL, y las teclas numéricas (0~9).



- El mando a distancia puede no funcionar en algunas marcas de TV. Así mismo, algunas funciones pueden no ser compatibles dependiendo de la marca de su TV.
- Si no configura el mando a distancia con el código de la marca de su TV, el mando a distancia funcionará en una TV Samsung de manera predeterminada.

Alcance de operación del mando a distancia

El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.



Lista de códigos por marca de TV

Nº	Marca	Código	Nº	Marca	Código
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

conexión

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Sistema de cine en casa Blu-ray a otros componentes externos.

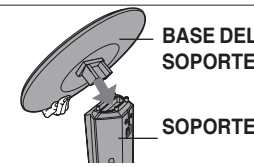
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

INSTALACIÓN DE LOS ALTAVOCES

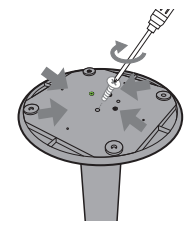
Siga los pasos que se indican a continuación para instalar los altavoces en los soportes.

Cómo instalar el altavoz y el soporte

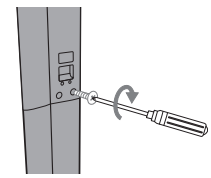
1. Coloque hacia abajo el soporte y móntelo en su base.



2. Inserte y apriete los tornillos (negros) en la parte inferior de la base del soporte.

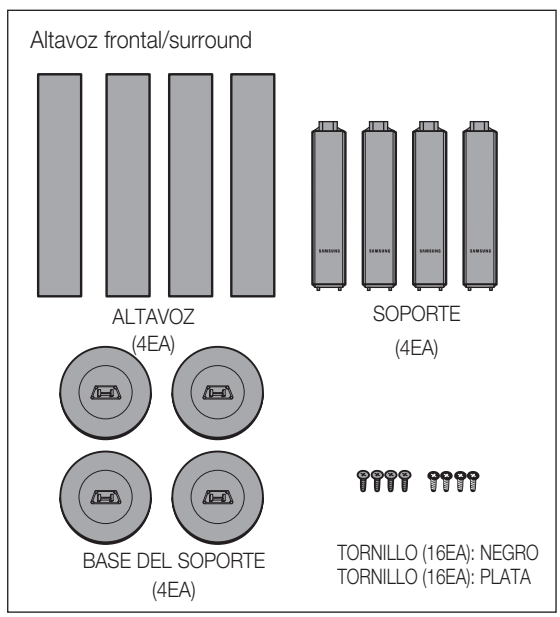


3. Coloque el soporte en el suelo. Inserte y apriete los 2 tornillos (plata) en la parte trasera del soporte.



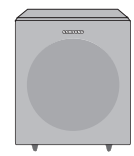
Paquetes de altavoces

Confirme que el paquete incluye los siguientes componentes.

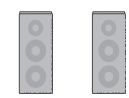


Los altavoces frontal y surround viene embalados por separado como se muestra en el diagrama.

Altavoz central



Altavoz Subwoofer

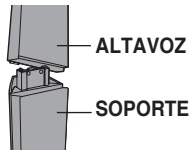


Altavoz surround trasero (2EA)

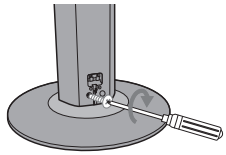
Cable de altavoces (7EA)

Cable de audio para conexión del subwoofer (1EA)

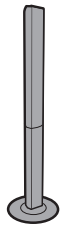
4. Monte el altavoz en el soporte.



5. Apriete los 2 tornillos (plata) en la parte trasera del altavoz.



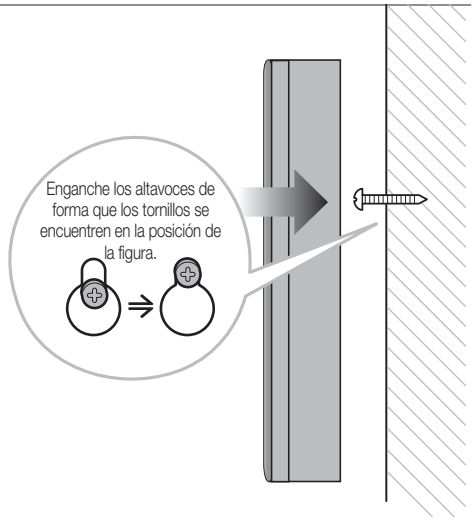
6. Este es el altavoz correctamente montado.



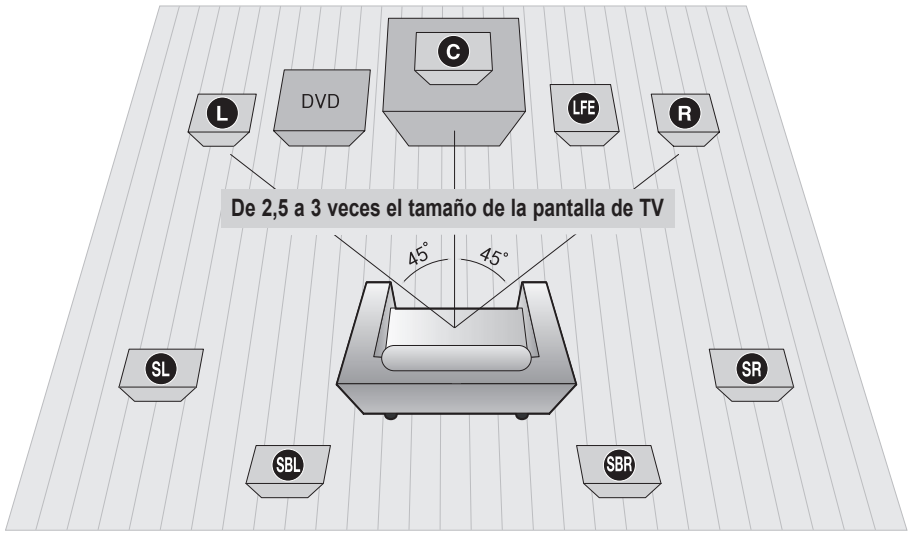
- Asegúrese de que el altavoz esté instalado en un lugar plano y estable. De lo contrario, es posible que se caiga.

Para montar los altavoces en la pared

Introduzca un tornillo en la pared por cada altavoz y cuélguelos.



CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES



Posición del Sistema de cine en casa Blu-ray

Colóquelo en un soporte o en una estantería, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al TV de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.
Ejemplo: Para un TV de 32 pulg.: 2~2,4 m (6~8 pies)
Para un TV de 55 pulg.: 3,5~4 m (11~13 pies)

Altavoces frontales L R

Coloque estos altavoces frente a la posición de audición, hacia el interior (aproximadamente 45°) hacia usted.

Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.

Alinee la cara frontal de los altavoces frontales con la cara frontal del altavoz central o colóquelos ligeramente frente a los altavoces centrales.

Altavoz central C

Es mejor instalarlo a la misma altura que los altavoces frontales. También puede instalarlo directamente encima o debajo del televisor.

Altavoces Surround SL SR

Coloque estos altavoces al lado de la posición de audición. Si no hay espacio suficiente, coloque estos altavoces de forma que se encuentre uno frente al otro. Colóquelos a una distancia de entre 60 y 90 cm (entre 2 y 3 pies) por encima de sus oídos, ligeramente hacia abajo.

* A diferencia de los altavoces frontal y central, los altavoces traseros se utilizan principalmente para efectos de sonido y no emitirán sonido todo el tiempo.

Altavoces traseros Surround SBL SBR

- Colóquelos de forma que se encuentren de frente detrás del oyente.
- Coloque los altavoces posteriores Surround entre 70 cm y 1 m (2,3~3,3 pies) por encima de los altavoces Surround, colocados ligeramente hacia atrás.

Subwoofer LFE

La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera.

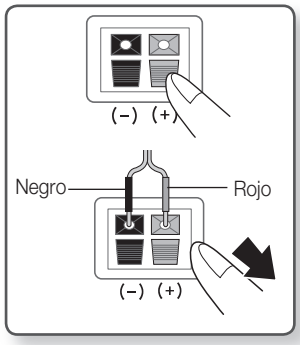
Conexión de los altavoces

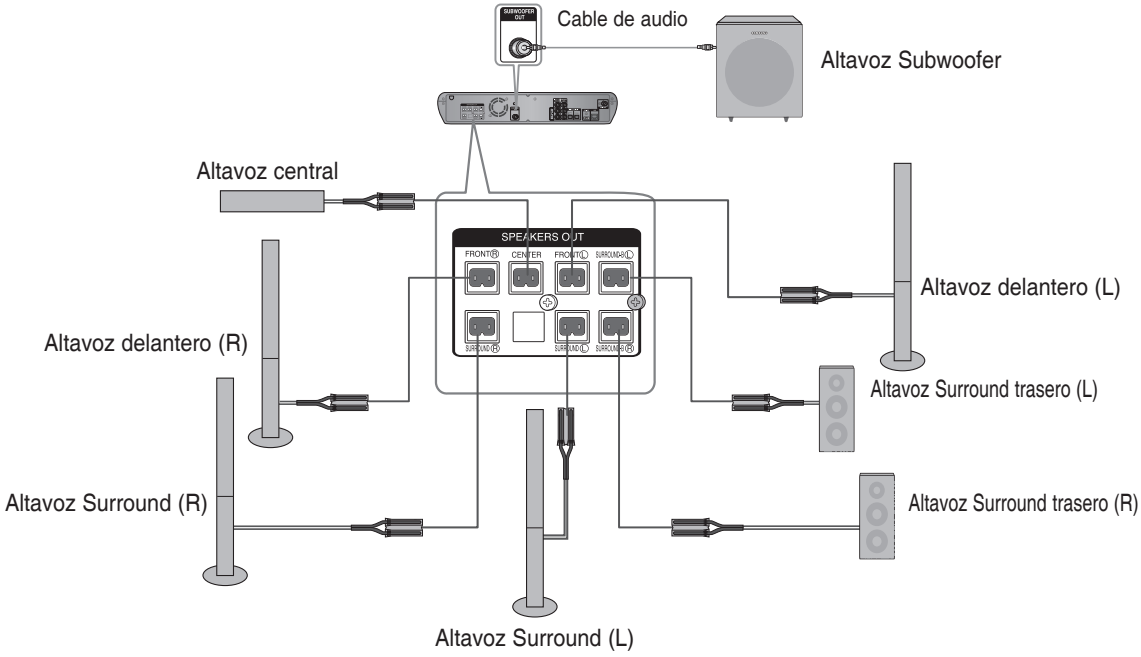
1. Presione la lengüeta de terminales de la parte posterior del altavoz.

2. Inserte el cable negro en el terminal posterior (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y suelte la lengüeta.

3. Conecte los terminales de conexión a la parte posterior del Sistema de cine en casa Blu-ray de forma que coincidan los colores de los terminales de los altavoces con las tomas de los mismos.

4. Utilice el cable de Audio para conectar la toma **SUBWOOFER OUT** de la unidad principal a la toma **AUDIO IN** del subwoofer.



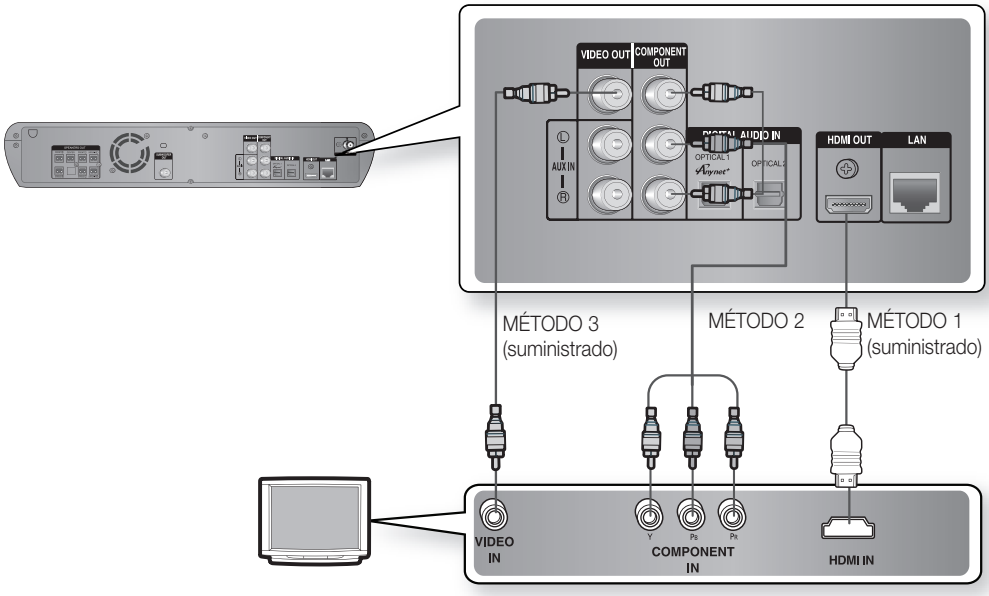


- No deje que los niños jueguen con los altavoces, ya que podrían hacerse daño si se cae uno.
- Al conectar los cables del altavoz a los altavoces, asegúrese de que la polaridad (+/–) sea correcta.
- Mantenga el altavoz subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que los niños puedan introducir las manos o
  substancias ajenas en el conducto (orificio) del subwoofer.
- No cuelgue el subwoofer en la pared a través del conducto (orificio).

- Si coloca un altavoz cerca de su televisor, el color de la pantalla puede distorsionarse por el campo magnético que genera el altavoz. En ese caso, coloque el altavoz lejos del televisor.

CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TV

Elija uno de los tres métodos para conectar a un TV.



MÉTODO 1: HDMI ..... (La mejor calidad)

Conecte el cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa Blu-ray a la toma HDMI IN del TV.

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Si un cable HDMI se conecta desde el reproductor a un TV, la salida del Sistema de cine en casa Blu-ray se define automáticamente en HDMI transcurridos unos 10 segundos.
- Si está utilizando la función Anynet + (consulte la página 42) y están conectados Componente y HDMI, se selecciona automáticamente el modo HDMI.
- Cuando conecte el reproductor al televisor utilizando el cable HDMI por primera vez o a un nuevo televisor, la resolución de salida HDMI se definirá automáticamente en la más alta proporcionada por el televisor.
- Si conecta un TV Samsung al Sistema de cine en casa Blu-ray utilizando un cable HDMI, el reproductor puede utilizarse fácilmente con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con televisores Samsung que admitan la función Anynet+.) (Consulte la página 42.)
- Si se conecta o se retira el cable HDMI durante la reproducción de un archivo CDDA, MP3 o JPEG, el reproductor detendrá la reproducción.
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del Sistema de cine en casa. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida. Para posibles resoluciones HDMI, consulte la página 41.

- **HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)**
  HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de vídeo y audio con un conector único.
  Utilizando HDMI, el Sistema de cine en casa Blu-ray transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.
  Descripción de conexión de HDMI
  Conector HDMI: admite datos de vídeo y audio digitales.
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **¿Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. No obstante, al reproducir un BD/DVD, los datos transmitidos a un TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Sistema de cine en casa Blu-ray) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV.
- **¿Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de BD/DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.
- **¿Qué es Anynet+?**
  Anynet+ es una función práctica que ofrece un funcionamiento enlazado de esta unidad a través de los televisores Samsung que tengan la función Anynet+.
  - i el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
  - Si enciende el reproductor e inserta un disco, el reproductor iniciará la reproducción del disco y el televisor se encenderá automáticamente y cambiará al modo HDMI.
  - Si enciende el reproductor y presiona el botón Repr. con un disco ya insertado, el televisor se encenderá inmediatamente y cambiará al modo HDM.

MÉTODO 2: Vídeo componente ... (Mejor calidad)

Si el televisor está equipado con entradas de vídeo componente, conecte un cable de vídeo Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de vídeo componente (Pr, Pb y Y) de la parte posterior del Sistema de cine en casa Blu-ray a las tomas de entrada de vídeo componente del TV.

- Puede seleccionar entre una serie de ajustes de resolución como 1080i, 720p, 576p/480p y 576i/480i, dependiendo del tipo de disco. (Consulte la página 41.)
- Es posible que la resolución real difiera del ajuste del menú de configuración si se han conectado los cables tanto de Componente como HDMI. Es posible que la resolución también sea diferente dependiendo del disco. (Consulte la página 41.)
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida con la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del Sistema de cine en casa. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

MÉTODO 3: Vídeo compuesto ..... (Buena calidad)

Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa Blu-ray a la toma VIDEO IN del TV.

- La fuente VIDEO siempre genera una salida con una resolución 576i/480i independientemente de la resolución definida en el menú de configuración. (Consulte la página 41.)
- Tras realizar la conexión de vídeo, defina la fuente de entrada de Vídeo del TV para que coincida la salida de Vídeo correspondiente (HDMI, Componente o Compuesta) del Sistema de cine en casa. Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

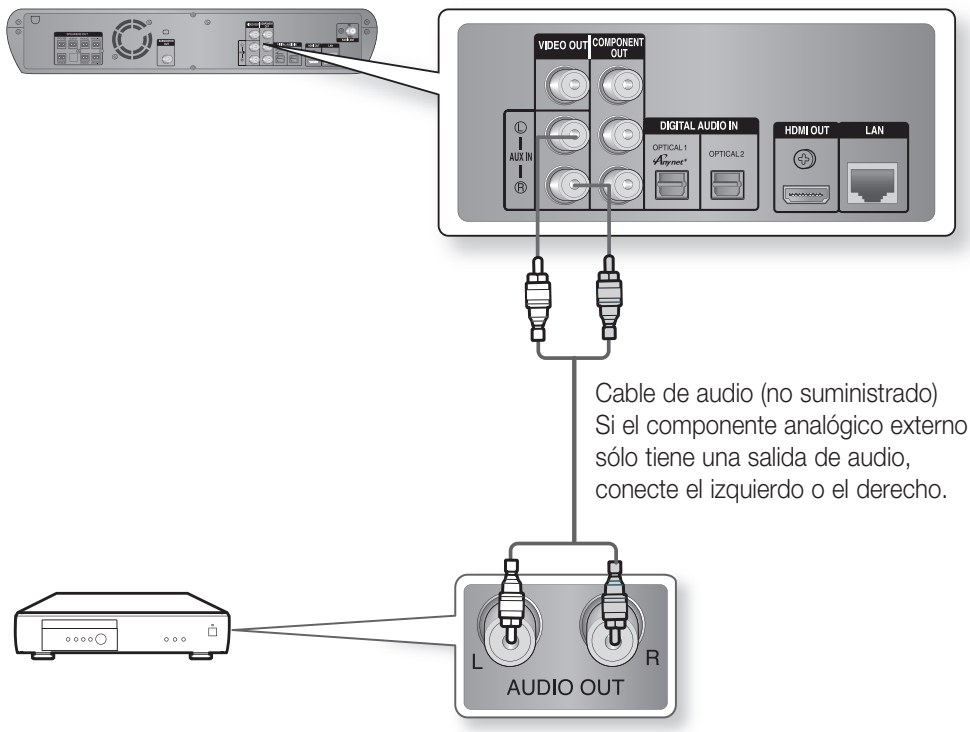
CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS

AUX: Conexión de un componente analógico externo

Componentes de señales analógicas como aparatos de vídeo.

1. Conecte AUX IN (Audio) de la unidad principal a la salida de audio del componente analógico externo.
   - Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.

2. Pulse el botón AUX del mando a distancia para seleccionar la entrada **AUX**.
   - También puede usar el botón **FUNCTION** de la unidad principal.
     El modo cambia de la siguiente forma : **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.



▪ Puede conectar la toma de salida de vídeo del aparato de vídeo al TV y conectar las tomas de salida de audio del aparato de vídeo a este producto.

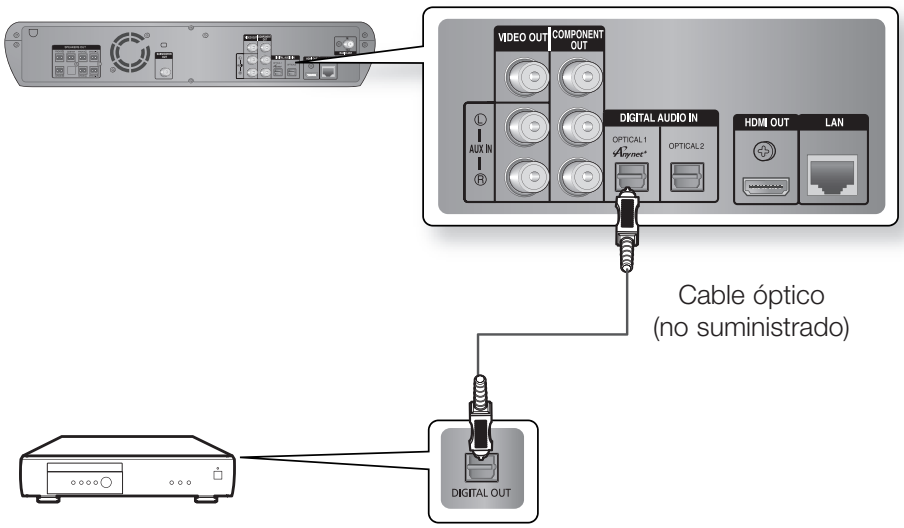
ÓPTICA: Conexión de un componente digital externo

Los componentes de señales digitales como un decodificador/receptor satélite.

1. Conecte la entrada digital (OPTICAL 1 u OPTICAL 2) de la unidad principal a la salida digital del componente digital externo.

2. Pulse el botón **D.IN** del mando a distancia para seleccionar la entrada **D.IN 1** o **D.IN 2**.

- También puede usar el botón **FUNCTION** de la unidad principal.
  El modo cambia de la siguiente forma : **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.

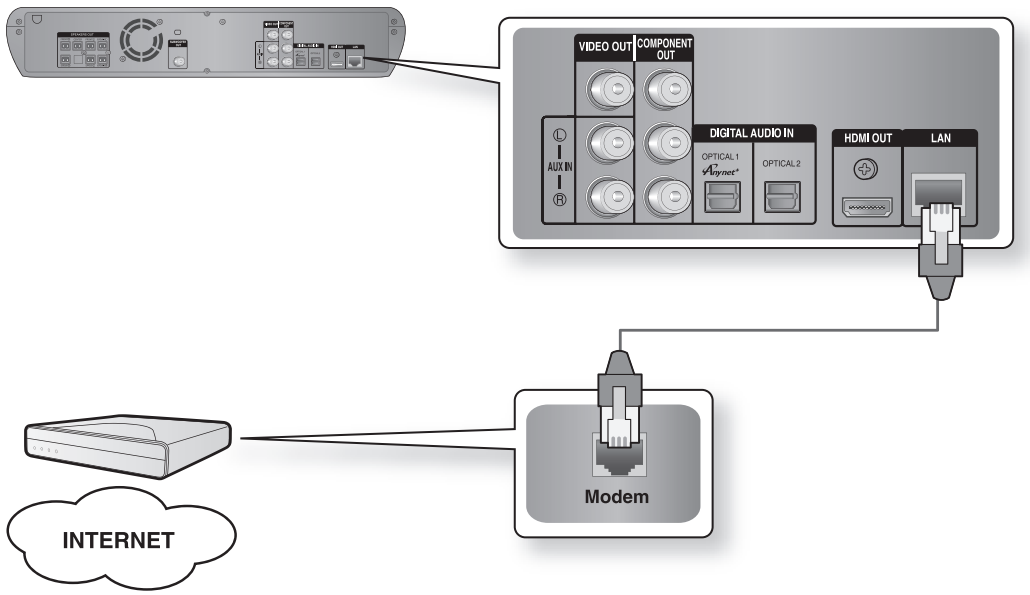


- Para ver vídeo desde el decodificador/receptor de satélite, debe conectar su salida de vídeo a un TV.
- Este sistema admite las frecuencias de muestreo digital de 32 kHz o superior desde componentes digitales externos.

CONEXIÓN A FTP/SITIO INTERNET DE SAMSUNG PARA ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

Con un cable de LAN directo (Cable UTP), conecte el terminal LAN de la parte trasera del Sistema de cine en casa Blu-ray al terminal LAN del módem.

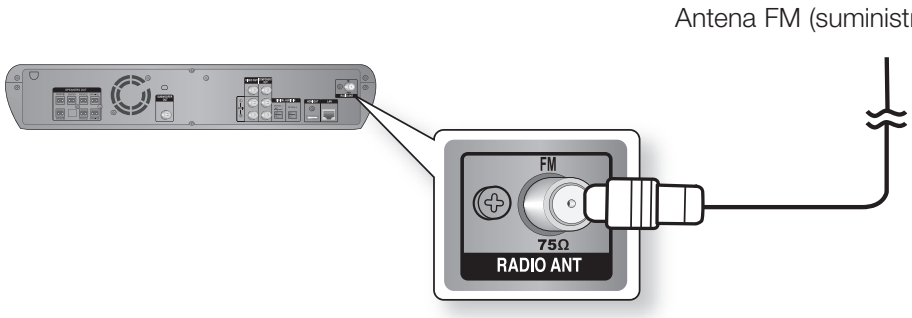
• Conecte a Internet para futuras actualizaciones de software.



■ Consulte las páginas 46~49 para ver el procedimiento de actualización del software.

CONEXIÓN DE LA ANTENA FM

1. Conecte la antena FM suministrada al terminal FM de 75 Ω COAXIAL.
2. Mueva ligeramente el cable de la antena hasta que encuentre una ubicación donde la recepción sea buena, luego fíjela a una pared u otra superficie rígida.

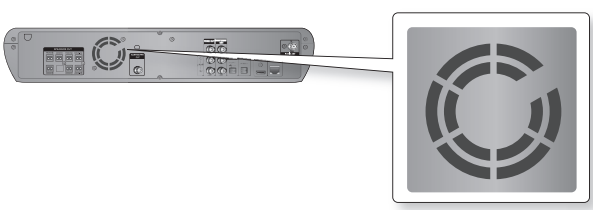


▪ Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Ventilador de refrigeración

El ventilador de refrigeración proporciona aire frío a la unidad para evitar que se recaliente.
Por favor, lea las precauciones siguientes para su seguridad.

- MAsegúrese de que la unidad esté bien ventilada. Si tiene una ventilación deficiente, la temperatura en el interior de la unidad podría elevarse y dañar el equipo.
- No bloquee el ventilador de refrigeración ni las rejillas u orificios de ventilación. (Si el ventilador de refrigeración o los orificios de ventilación están cubiertos por un periódico o una tela, la temperatura puede aumentar dentro de la unidad y el calor puede generar un incendio.)

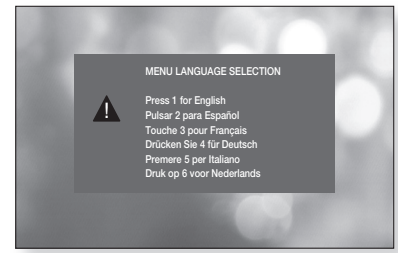


funciones básicas del Sistema de cine en casa Blu-ray

En esta sección se presentan las funciones básicas de reproducción y la reproducción por tipo de disco.

ANTES DE REPRODUCIR

- Encienda el televisor y defina la entrada de video correcta (la entrada a la que está conectado el Sistema de cine en casa Blu-Ray: HDMI, Componente o Vídeo).


MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 pour Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

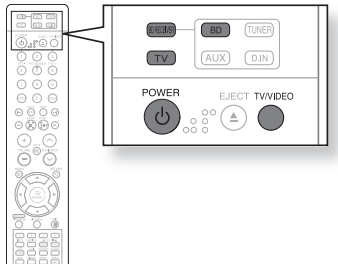
Después de encender el reproductor, cuando pulse el botón **POWER** por primera vez, aparecerá la siguiente pantalla:

Si desea seleccionar un idioma, pulse los botones numéricos. (Esta imagen sólo aparece la primera vez que encienda el reproductor.)
Si no se define el idioma de la pantalla de inicio, es posible que los ajustes cambien siempre al encender o apagar.
Por tanto, asegúrese de seleccionar el idioma que desee utilizar.
Una vez que seleccione un idioma de menús, puede cambiarlo pulsando el botón **STOP** (⊙) en el panel frontal de la unidad durante más de 5 segundos sin que haya ningún disco en la unidad. A continuación, aparece de nuevo la ventana **MENU LANGUAGE SELECTION**, en la cual puede restablecer el idioma que prefiera

- Discos que no se pueden reproducir en este reproductor.
  - BD-R
  - BD-RE
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - MD (Minidisco) de 8 cm
  - Super Audio CD (excepto capa CD)
  - Para CDG sólo reproduce audio, no gráficos.
- La capacidad de reproducción puede depender de las condiciones de la grabación:
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (modo V)
  - CD-RW y DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación, CD-RW y DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación.
- El disco Blu-ray es nuevo formato en evolución. Por consiguiente, existe la posibilidad de encontrar problemas de compatibilidad con discos de formato nuevo y existente. No todos los discos son compatibles no todos los discos se reproducirán. Para obtener información adicional, consulte también las secciones Tipo de disco y características y Aviso de conformidad y compatibilidad de este Manual. Si encuentra problemas de compatibilidad, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG
- La unidad no puede reproducir contenido grabado en CD-R/-RW ni DVD-RW/-R como divx, avi, mpg, mov, wma.

UTILIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA PARA CONTROLAR EL SISTEMA DE CINE EN CASA BLU-RAY O EL TV SAMSUNG

El mando a distancia del Sistema de cine en casa Blu-ray se puede utilizar para controlar los televisores Samsung.



1. Conecte el cable de alimentación de la unidad principal a la toma de CA.

2. Pulse el botón **BD RECEIVER** para cambiar al modo **BD** RECEIVER y poder controlar el Sistema de cine en casa.

3. Pulse el botón **FUNCTIO**N de la unidad principal o el botón **BD** del mando a distancia para activar el reproductor BD/DVD.

4. Para seleccionar el modo **TV**, pulse el botón TV.

5. Pulse la tecla **POWER** para encender el televisor Samsung con el mando a distancia.

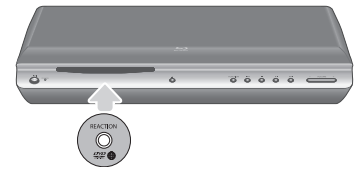
6. Pulse la tecla **TV/VIDEO** para seleccionar el modo VIDEO en el televisor.

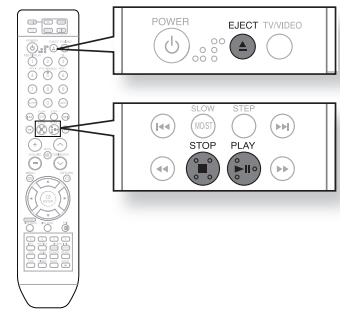
funciones básicas del Sistema de cine en casa Blu-ray

REPRODUCCIÓN DE DISCOS

1. Inserte un disco en el orificio de inserción de disco.
- Inserte un disco de forma que la etiqueta esté colocada hacia arriba.
- La reproducción se inicia automáticamente.

2. Para expulsar el disco, pulse el botón **EJECT**.
- Cuando detiene la reproducción del disco, el reproductor recuerda la posición en la que se detuvo, al volver a pulsar el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) se reanudará la reproducción desde la última posición.
- Pulse dos veces el botón **STOP** (⏹) durante la reproducción para desactivar la función de reanudación (Resume).
- Para interrumpir temporalmente la reproducción, pulse el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) durante la reproducción. Para reanudar, pulse otra vez el botón **PLAY/PAUSE** (⏯).





- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de 10 minutos sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla en el TV. Si el reproductor se deja en el modo de protector de pantalla durante más de 30 minutos, la unidad se apagará automáticamente excepto durante la reproducción de MP3/CDDA o JPEG (función de apagado automático).
- MP3/CDDA: Si no se pulsa ningún botón durante más de 10 minutos, aparece el protector de pantalla.
- JPEG: el programa del protector de pantalla o la función de desconexión automática se desactivarán al reproducir un archivo de foto.

FUNCIONES DE BÚSQUEDA Y SALTO DE CAPÍTULO O PISTA

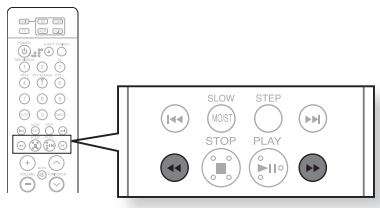
Durante la reproducción, puede buscar rápidamente a través de un capítulo o pista o utilizar la función de salto para pasar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Pulse el botón **SEARCH** (◀◀ ▶▶) durante la reproducción.

- Para buscar a una mayor velocidad en el BD/DVD, pulse este botón.
- Si pulsa el botón **SEARCH** (▶▶),
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Si pulsa el botón **SEARCH** (◀◀),
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128



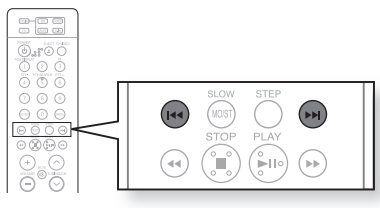
- No se oye nada durante el modo de búsqueda.
- No es posible buscar en discos MP3.

Salto de pistas

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Pulse el botón **SKIP** (⏮ ⏭) durante la reproducción.

Cuando se reproduce un BD/DVD y se pulsa el botón **SKIP** (⏭), se salta al capítulo siguiente. Si pulsa el botón **SKIP** (⏮) , se vuelve al principio del capítulo.
Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.



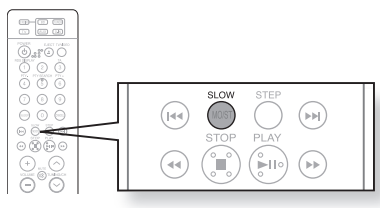
REPRODUCCIÓN A CÁMARA LENTA / REPRODUCCIÓN POR FOTOGRAMAS

Reproducción a cámara lenta

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

En el modo de pausa o de paso, pulse el botón **SLOW** del mando a distancia para reproducir a cámara lenta.

- Si pulsa el botón **SLOW**, ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para volver a la reproducción a velocidad normal, pulse el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) button.



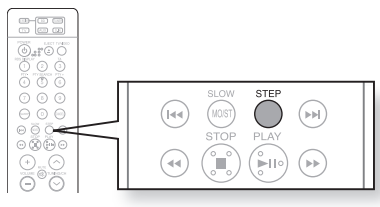
- Este icono (⊘) indica que se ha pulsado un botón no válido.
- Durante el modo de cámara lenta no se oye ningún sonido.
- La reproducción a cámara lenta sólo está operativa hacia adelante.

Step Motion Play

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Pulse los botones **STEP** del mando a distancia durante la reproducción por fotogramas.

- Cada vez que pulse el botón aparecerá un nuevo fotograma.
- Cuando se pulse el botón **STEP** se activará el fotograma siguiente.
- Pulse el botón **PLAY/PAUSE** (⏯) para reanudar la reproducción normal.

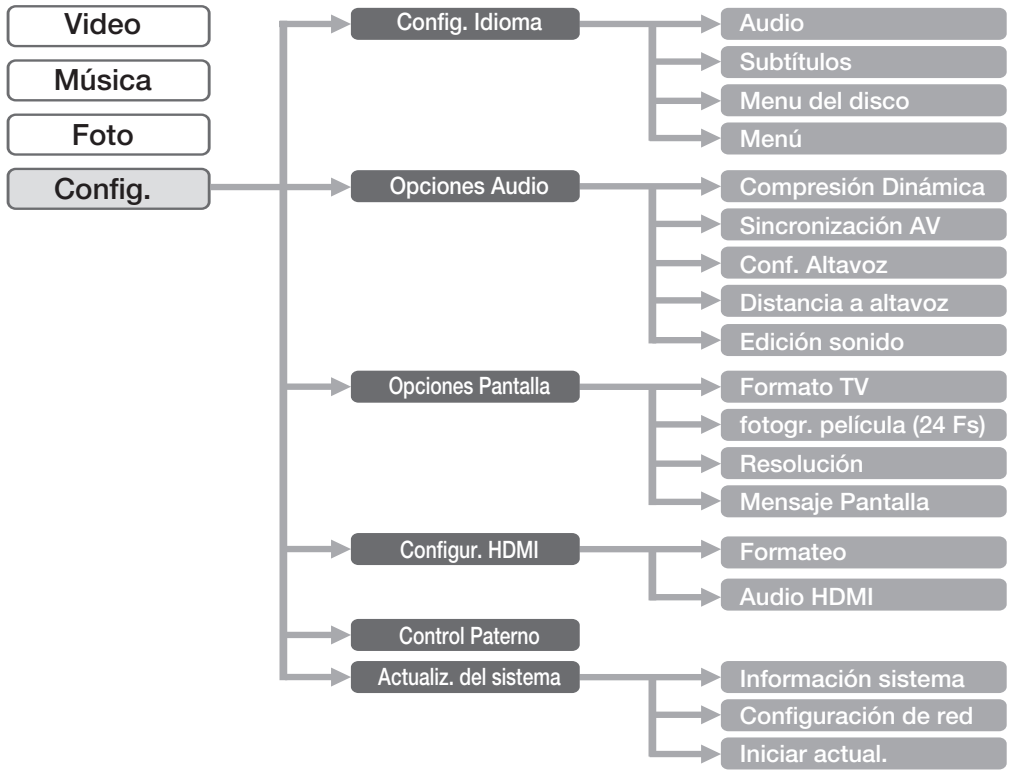


- No se oye nada durante el modo de fotograma.
- La reproducción por fotogramas sólo está operativa hacia adelante.

configuración del sistema

Para mayor conveniencia, es posible configurar las funciones de este Sistema de cine en casa para sacarle mayor rendimiento en el entorno de su hogar.

DESPLAZAMIENTO POR EL MENÚ EN PANTALLA



CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE IDIOMA

Si define de antemano el audio, subtítulos, menú de disco y menú en pantalla, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼hasta seleccionar **Config. Idioma** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá el menú de configuración de Idioma.

4. Pulse los botones ▲▼ seleccionar la opción del idioma que desee y pulse el botón **ENTER** o ►.

   - **Audio :** para el idioma de audio del disco.
   - **Subtítulos :** para los subtítulos del disco.
   - **Menú del disco :** para el menú del disco incluido en el propio disco.
   - **Menú** : para el menú en pantalla del Sistema de cine en casa Blu-ray.

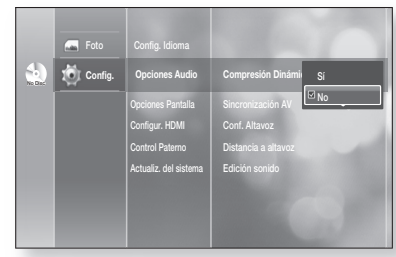
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el idioma que desee y pulse el botón **ENTER**.

- Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.
- El idioma seleccionado sólo aparecería si el disco lo incluyese.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE AUDIO

Permite configurar las funciones de audio del sistema.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Opciones Audio** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá el menú de configuración de Audio.



4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Compresión Dinámica** o AV **Sync** (Sincr. AV) y, a continuación pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ seleccionar la opción que desee y pulse el botón **ENTER**.

▪ Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

Compresión Dinámica

Sólo se activa cuando se detecta una señal de Dolby Digital.

- **Sí :** cuando se reproducen bandas sonoras de películas con un volumen bajo o desde altavoces más pequeños, el sistema puede aplicar la compresión necesaria para que el contenido de bajo nivel sea más perceptible y para evitar cambios bruscos del sonido.
- **No :** puede disfrutar de la película con un rango dinámico estándar**.**

Sincr. AV

Es posible que el vídeo llegue más tarde que al audio cuando el reproductor esté conectado a un TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el vídeo.

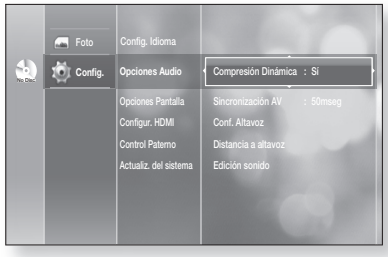
- Puede definir el tiempo de demora del audio entre 0 ms y 300 ms. Defínalo en el estado óptimo.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE LOS ALTAVOCES

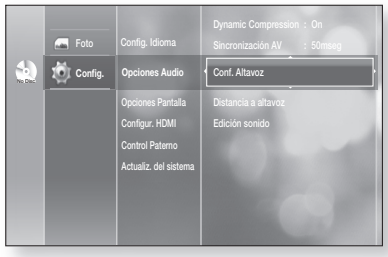
Configuración del modo de los altavoces

Las salidas de señales y las respuestas de frecuencia de los altavoces se ajustarán automáticamente en función de la configuración de los altavoces y de si se utilizan algunos o no.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Opciones Audio** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá el menú de configuración de Audio.



4. Pulse los botones ▲▼seleccionar **Conf. Altavoz** y pulse el botón **ENTER** or ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar Posterior y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Para Posterior, cada vez que se pulse el botón **ENTER**, el modo cambia alternativamente de la siguiente forma: **Pequeño → Ninguno**
   - Para frontal, Subwoofer, central y Surround, el modo se define en Present (Presente).
6. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



▪ Pulse el botón **RETURN** para volver al menú anterior.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE LOS ALTAVOCES

Configuración de altavoces

Frontal (L, R)	Presente
Altavoz graves (LFE)	Presente
Centro (C)	Presente
Envolvente (SL, SR)	Presente
Posterior (SBR, SBL)	Pequeño, Ninguno

Speaker (Altavoz)

- **Pequeño/Presente :** los graves por debajo de 100Hz saldrán por el Subwoofer en vez de hacerlo por los altavoces.
- **Ninguno:** se selecciona para desactivar los altavoces.

Configuración del tono de prueba

Utilice la función Test Tone (Prueba de tono) para comprobar las conexiones de los altavoces.

Pulse el botón **ROJO(A)**

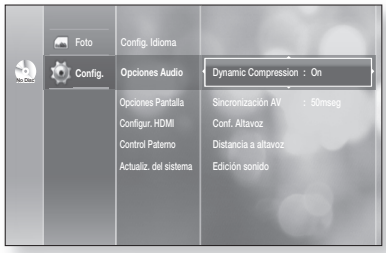
- Se enviará un tono de prueba a **L → C → R → SR → SBR → SBL → SL → LFE** en orden para poder asegurarse de que los altavoces están correctamente configurados.
- Para finalizar el tono de prueba, pulse de nuevo el botón **ROJO(A).**

- Al reproducir un BD/DVD o CD, sólo funcionará en modo de parada.
- Utilice esta función para comprobar que todos los altavoces están correctamente conectados y de que no existe ningún problema.
- Cuando AUDIO HDMI está activado (el audio se genera a través de los altavoces del TV), no está disponible la función TONO DE PRUEBA.

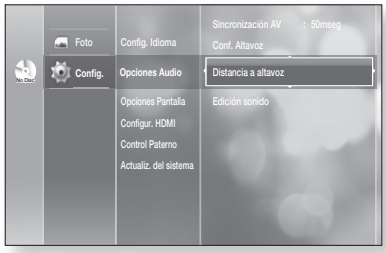
Ajuste de la distancia de los altavoces

Si los altavoces no pueden colocarse a igual distancia desde la posición de audición, puede ajustar el tiempo de demora de las señales de audio desde los altavoces frontal, subwoofer, central, surround y surround trasero.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Opciones Audio** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá el menú de configuración de Audio.



4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Distancia a altavoz** y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el altavoz que desea y, a continuación, pulse los botones ◄► para definir la distancia de los altavoces.
   - Puede definir la distancia de los altavoces entre 0,3 m (1 pie) y 9 m (30 pies).
6. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



▪ Pulse el botón **RETURN** para volver al menú anterior.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE LOS ALTAVOCES

Ajuste de Sound Edit (Edición de sonido)

Puede ajustar el balance y el nivel de cada altavoz.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Opciones Audio** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá el menú de configuración de Audio.

4. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Edición sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el altavoz que desea y, a continuación, pulse el botón ◄► para ajustar los parámetros.
6. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

▪ Pulse el botón **RETURN** para volver al menú anterior.

Ajuste del balance de los altavoces Frontal/Surround/Surround trasero

- Puede seleccionar entre 0, -6 y OFF (NO).
- El volumen baja cuanto más se acerque a –6.

Ajuste del nivel de los altavoces Central/Surround/Surround trasero/Subwoofer

- El nivel de volumen se puede ajustar en pasos de +6dB a –6dB.
- El sonido sube cuanto más se acerca a +6dB y baja cuanto más se acerca a -6dB.

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES DE VISUALIZACIÓN/SALIDA DE VÍDEO

Esta función permite configurar los ajustes de la pantalla de TV. Esta función depende del disco o del tipo de televisor. Es posible que no funcione con algunos discos o televisores.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Opciones Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** o ►.
   • Aparecerá el menú de configuración de la pantalla.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción de pantalla que desee y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción del submenú que desee desde una opción de visualización y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

▪ Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

Formato TV

Dependiendo del tipo de televisión, se puede ajustar la configuración de la pantalla. (Relación altura / anchura.)

• **4:3 Buzón :**
Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el BD/DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

• **4:3 Pan-Scan :**
Se selecciona para los televisores de tamaño convencional cuando quiera ver la parte central de la pantalla 16:9. (Se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la imagen de la película.)

• **16:9 Panorámico :**
Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.

▪ Dependiendo del tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de altura/anchura.

▪ Algunos vídeos pueden verse en formato 4:3 Pillarbox (barras negras a los lados de la imagen) incluso aunque se seleccione 16:9 panorámico.

Fotogr, película (24 Fs)

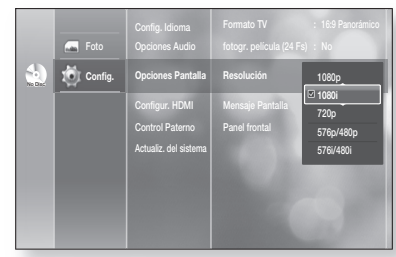
Las películas normalmente se filman a 24 fotogramas por segundo. Algunos discos Blu-ray tienen la capacidad de reproducir a esta velocidad de fotogramas.
Si se define la función Fotogr. película (24 Fs) en Sí es posible ajustar la salida HDMI del reproductor Blu-ray en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen.

Puede disfrutar de la función Fotogr. película (24Fs) únicamente en un televisor que admita esta velocidad de fotogramas.

Este menú sólo puede seleccionarse en modos de resolución de salida HDMI 1080i o1080p.

Dependiendo del disco, es posible incluir dos tipos de fuente: material de película (24 fotogramas) y material de vídeo (30 fotogramas). Cuando la fuente cambia entre Película y Vídeo, es posible que la pantalla parpadee durante unos segundos.

Resolución



Define la resolución de salida de la señal de vídeo Componente y HDMI.

El número en 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p y 1080i indica el número de líneas de vídeo. La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo.

- 1080p : genera una salida de 1080 líneas de vídeo progresivo.
- 1080i : genera una salida de 1080 líneas de vídeo interlazado.
- 720p : genera una salida de 720 líneas de vídeo progresivo.
- 576p/480p :genera una salida de 576/480 líneas de vídeo progresivo.
- 576i/480i : genera una salida de 576/480 líneas de vídeo interlazado.

▪ Componente no genera una salida 1080p.

Si el televisor conectado no admite el fotograma de película o la resolución seleccionada, aparecerá el siguiente mensaje:

Si selecciona Sí y no se admite la resolución, la pantalla del televisor aparecerá vacía.

▪ Si la pantalla aparece vacía, mantenga pulsado el botón **STOP** (⦿) del frontal del reproductor durante más de 5 segundos (sin disco insertado). Todos los ajustes recuperan sus valores de fábrica. Siga los pasos de la página anterior para acceder a cada modo y seleccione la configuración de pantalla que admita su televisor.

Resolución de acuerdo con el modo de salida

• Reproducción de BD

Configuración \ Salida	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Fotogr. película (24Fs) activada	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Fotogr. película (24Fs) desactivada	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

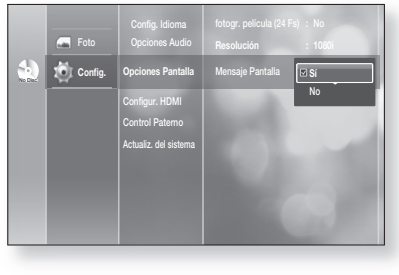
• Reproducción de DVD

Configuración \ Salida	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Este reproductor tiene la función de detección automática de HDMI. Cuando conecte por primera vez el reproductor a un televisor a través de HDMI, la salida del reproductor se definirá automáticamente en HDMI.
- Si la función de detección automática de HDMI no funciona, no es posible seleccionar la resolución 1080p ni Fotogr. película (24Fs).
- El disco BD debe tener la función de 24 fotogramas para utilizar el modo Fotogr. película (24Fs).
- Si tiene los cables HDMI y Componente conectados al televisor, la resolución de Componente puede variar con respecto al gráfico anterior.
- En la reproducción de DVD, si las tomas HDMI y Componente están conectadas y selecciona el modo Componente, el menú Display Setup (Configuración pantalla) mostrará la resolución de salida como 1080p. La resolución es realmente 576p/480p.
- Si la resolución se define en 'I' (ej.: 576i/480i,, 1080i), la salida aparece en 30 fotogramas por segundo y si se define en 'p' (ej: 480i, 720i, 1080i), aparecerá en 60 fotogramas por segundo.
  i: modo interlazado (30 fotogramas) p: modo progresivo (60 fotogramas)

Mensaje Pantalla

- **Sí :** muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.
- **No :** no muestra mensajes relacionados con el modo de funcionamiento.



AJUSTES DE LAS OPCIONES DE CONFIGURACIÓN DE HDMI

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.**, y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configur. HDMI** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   • Aparecerá el menú de configuración de **HDMI**.
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción de HDMI que desee (Formato o Audio HDMI) y pulse el botón **ENTER** o ►.
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción del submenú que desee desde una opción de **HDMI** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

▪ Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón MENU para salir del menú.

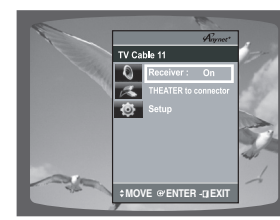
Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia del TV Samsung. Anynet + se puede utilizar conectando este Sistema de cine en casa a un TV SAMSUNG utilizando un cable HDMI. (Sólo disponible con televisores SAMSUNG compatibles con Anynet+.)

Con Anynet+

Puede controlar esta unidad, encender su televisor o ver una película pulsando el botón de reproducción del mando a distancia de su televisor.

1. Conecte la unidad principal del Sistema de cine en casa a un televisor Samsung con un cable HDMI. (Consulte la página 22.)
2. Configure la función Anynet+ en su TV.
   Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional.
   • Puede controlar el Sistema de cine en casa utilizando el mando a distancia del televisor. (Botones disponibles del TV : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩ ▲,▼ y ◄,► botones, 0 ~ 9 botón)



Si selecciona TV

Configure Anynet+(HDMI-CEC) en <Activado> en su TV.

- **Receiver (Receptor) - On (Sí)** : puede escuchar sonido a través del aparato del Sistema de cine en casa.
- **Receptor : Off** : puede escuchar el audio mediante el TV.

Si selecciona THEATER

Seleccione **THEATER to connector** y configure la opción de cada elemento inferior.

- **View TV (Ver TV):** si se activa Anynet+(HDMI-CEC) y selecciona View TV (Ver TV), el Sistema de cine en casa cambiará automáticamente a DIGITAL IN (ENTR. DIGITAL).
- **THEATER Menu (Menú CINE EN CASA):** puede acceder al menú del sistema de cine en casa.
- **THEATER Operation (Operación CINE EN CASA):** aparecerá la información de reproducción de disco del sistema de cine en casa.
- **Receiver (Receptor) - On (Sí):** puede escuchar sonido a través del aparato del Sistema de cine en casa.
- **Receiver (Receptor) - Off (No):** puede escuchar sonido a través del televisor.

▪ Para escuchar el sonido del televisor a través del Sistema de cine en casa, conecte el cable óptico desde el TV al puerto OPTICAL 1 del sistema.

▪ Si Anynet+ (HDMI-CEC) está activado y apaga la unidad principal, su TV también se apagará.

▪ Anynet+ (HDMI-CEC) sólo funcionará en el modo DVD.

Formateo

Puede optimizar la salida HDMI para la conexión a un televisor o monitor.

- TV : se selecciona si está conectado a un televisor a través de HDMI.
- Monitor : se selecciona si está conectado a un monitor a través de HDMI.

Si el reproductor está conectado a un TV, la opción de Monitor no estará disponible.

Audio HDMI

Las señales de audio transmitidas por el cable HDMI pueden activarse odesactivarse.

- **Sí :** se transmiten señales de vídeo y audio por el cable deconexión HDMI y sólo se oye audio por los altavoces del TV.
- **No : s**e transmite vídeo sólo por el cable de conexión HDMI yse oye audio sólo por los altavoces del sistema de cine en casa**.**

- El valor predeterminado de este producto es HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO permite el la mezcla automática en 2 canales de los altavoces del TV.

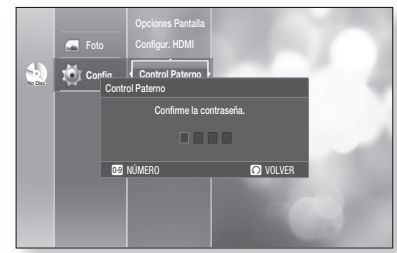
CONFIGURACIÓN DE LA CALIFICACIÓN

La función de control paterno está disponible junto con los BD/DVD que han sido asignados al nivel. Esta función le ayuda a controlar los tipos de BD/DVD que su familia ve. Hay hasta 8 niveles de calificación en un disco.

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón MENU.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Config.** y pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Control paterno** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Cuando utilice el Sistema de cine en casa Blu-ray por primera vez, aparecerá el mensaje “Introduzca nueva contraseña”.

4. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia.
   Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña”. Vuelva a introducirla.
5. Pulse el botón **ENTER** o ► para seleccionar **Bloqueo primario**.



6. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Sí** o **No** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

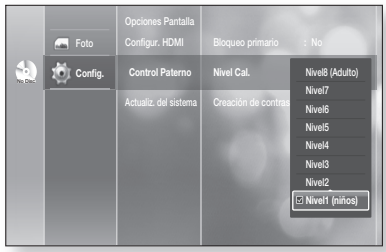
▪ Pulse el botón **RETURN** o ◄ para volver al menú anterior. Pulse el botón **MENU** para salir del menú.

Si olvida la contraseña

1. Retire el disco.
2. Mantenga pulsado el botón **STOP** (⊙) del panel frontal durante 5 segundos o más.
   - Todos los ajustes volverán a los ajustes de fábrica.

Configuración del nivel de calificación

1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Nivel Cal.** y pulse el botón **ENTER** o ►.

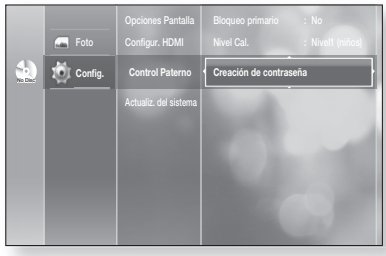


2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el nivel de calificación que desee y pulse el botón **ENTER**.

- Por ejemplo, si selecciona hasta el Nivel 6, no se reproducirán los discos que contengan Nivel 7 y 8. Un número mayor indica que el programa está destinado únicamente a adultos.
  El nivel 1 es el más restrictivo y el nivel 8 el menos.

Cambio de la contraseña

1. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Creación de contraseña** y pulse el botón **ENTER** o ►.



2. Introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Aparecerá el mensaje “Confirme la contraseña.”.

3. Introduzca de nuevo la contraseña utilizando los botones numéricos del mando a distancia.

actualización del sistema

Samsung puede ofrecer actualizaciones en el futuro para el firmware del reproductor Blu-ray. Para actualizar este firmware debe:

1. Visitar samsung.com y consulte la página 'SUPPORT' para descargar el firmware y grabar un CD de actualización.

   o

2. Conecte este terminal LAN del reproductor al terminal LAN del módem (consulte la página 26) y siga los pasos que se indican a continuación.

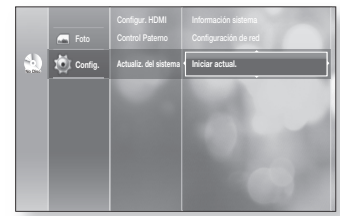
ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

1. Con la unidad en el modo No Disco, presione el botón **MENU**.

2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y, a continuación pulse el botón **ENTER** o ►.

3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualiz. del sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.

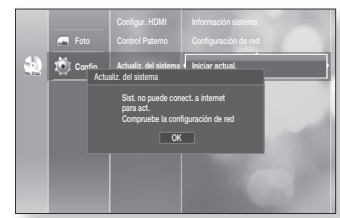
4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Iniciar actual.** y pulse el botón **ENTER** o ►.



5. Verá una ventana que le permite comprobar el estado del cable o de la conexión de red.

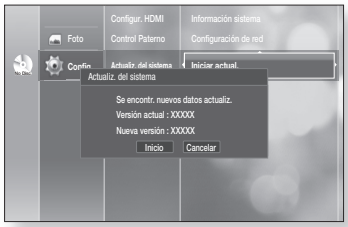
■ Si es posible la actualización: aparecerá información sobre las versiones actual y nueva del firmware en un cuadro de mensaje.

■ Si no es posible la actualización: aparecerá la siguiente descripción en el cuadro de mensaje.

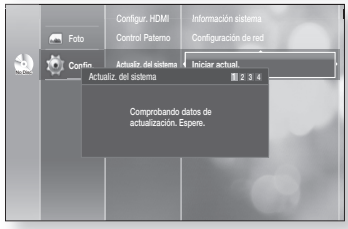


- Si el cable no está conectado:
  "Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red."
- Si existe un fallo en la conexión de red:
  "Sist. no puede conect. a internet para act. Compruebe la configuración de red."
- Si no existe ninguna versión posterior (ya se ha instalado la versión más reciente):
  "Última versión de firmware prin. ya instalada. No necesita actual."
- Si no hay ningún disco en el reproductor:
  "No inserte el disco durante la actualización de red."
  Esto indica que debe retirar todos los discos de la unidad para realizar la actualización.

6. Para realizar la actualización del sistema, pulse los botones ◄► para seleccionar **Inicio** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

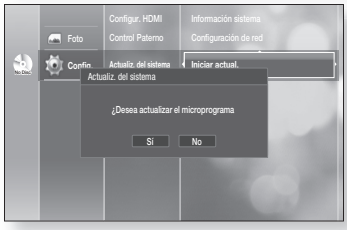


7. Se inicia la actualización del sistema.



8. Una vez finalizada la verificación, aparecerá una ventana que le permitirá actualizar el firmware. Para realizar la actualización del firmware, pulse los botones ◄► para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Aparecerá un mensaje durante 3 segundos sobre el proceso de actualización.
  - Una vez finalizada la actualización, se apagará la unidad.
- Si no desea actualizar el firmware, seleccione **No** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



9. Una vez finalizada la instalación, aparecerá el mensaje "**Actualización completada**".

- El reproductor se apagará automáticamente transcurridos 3 segundos.
- Encienda el reproductor y, a continuación, pulse el botón STOP 5 segundos para inicializar el reproductor.
- Si inicializa el reproductor, todos los ajustes volverán a sus valores de fábrica.

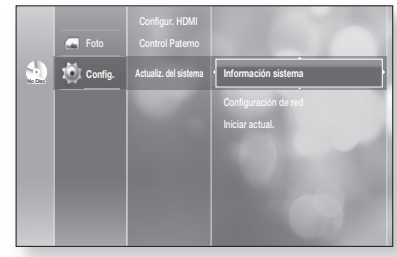
- Para cancelar la actualización mientras se encuentra en curso, pulse el botón **ENTER**. Aparecerá un mensaje de confirmación.
  Si se selecciona **Sí**, finalizará el proceso de actualización y, si se selecciona **No**, se continuará con el paso de verificación.
- Una vez finalizada la actualización del sistema, compruebe los detalles del firmware en el menú Actualización del sistema.
- NO apague el reproductor durante la actualización del sistema. De lo contrario, es posible que el reproductor no funcione correctamente.
- Una vez actualizado el software, los ajustes realizados volverán a sus valores predeterminados (de fábrica). Recomendamos tomar nota de los ajustes para poder reinicializarlos tras la actualización.

actualización del sistema

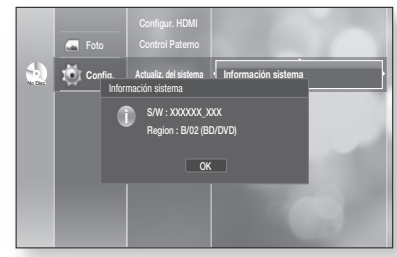
INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Una vez finalizada la actualización del firmware, compruebe los detalles del firmware siguiendo los pasos que se incluyen a continuación.

1. Con la unidad en modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Config.** y, a continuación pulse el botón **ENTER** o ►.
3. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Actualiz. del sistema** y pulse el botón **ENTER** o ►.



4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Información sistema** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Puede ver información detallada sobre el firmware actual.
5. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **OK**.
   - Aparecerá el menú de actualización del sistema.



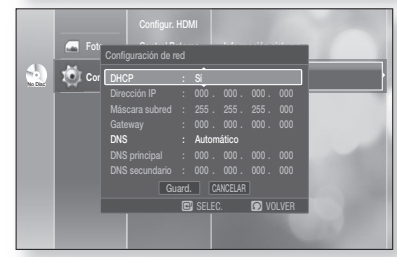
CONFIGURACIÓN DE RED

En algunos casos poco frecuentes, es posible que la actualización del firmware no sea satisfactoria.
Si esto sucede, es posible que tenga que configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de acceso y el DNS siguiendo los pasos que se indican a continuación.

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 anteriores.

4. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar **Configuración de red** y pulse el botón **ENTER** o ►.
   - Aparecerá un menú que le permitirá realizar los ajustes de red.

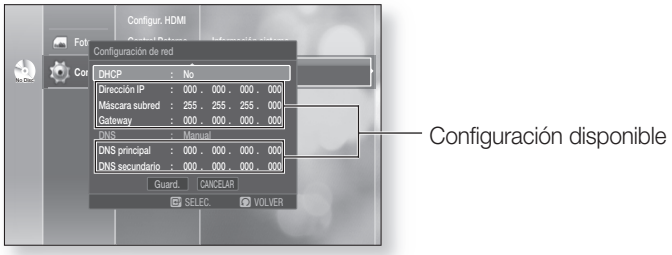
5. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **DHCP** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Sí
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automático
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
CANCELAR
SELEC.
VOLVER

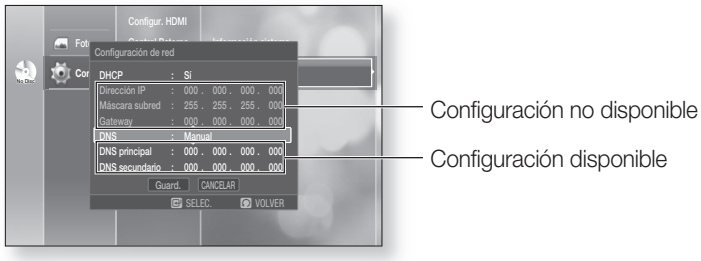
- Si se activa DHCP, no es posible seleccionar la Dirección IP, Máscara subred o Puerta de acceso.
- Si la DNS se define en Automático, no puede seleccionar DNS primario / secundario.

6. Pulse los botones ▲▼ hasta seleccionar la opción que desea y pulse el botón **ENTER**.

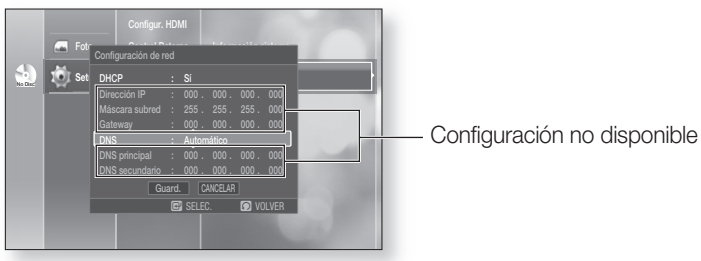
- Si DHCP se define en No y DNS se define en Manual


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : No
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
CANCELAR
SELEC.
VOLVER
Configuración disponible

- Si DHCP se define en Sí y DNS se define en Manual


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Sí
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
CANCELAR
SELEC.
VOLVER
Configuración no disponible
Configuración disponible

- Si DHCP se define en Sí y DNS se define en Automático


Configur. HDMI
Configuración de red
DHCP : Sí
Dirección IP : 000 . 000 . 000 . 000
Máscara subred : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automático
DNS principal : 000 . 000 . 000 . 000
DNS secundario : 000 . 000 . 000 . 000
Guard.
CANCELAR
SELEC.
VOLVER
Configuración no disponible

▪ Cuando seleccione una opción, utilice los botones numéricos y ▲▼◄►.

7. Una vez realizado, utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Guard.**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

8. Si no quiere guardar el trabajo, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar **Cancelar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

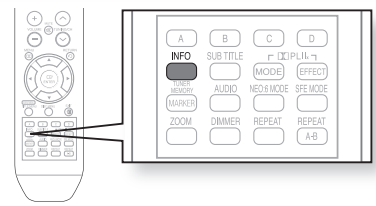
▪ La dirección IP utilizada en este manual tiene únicamente fines ilustrativos. Debe referirse a sus ajustes de red para obtener la dirección IP real.

Visualización de una película

USO DE LA FUNCIÓN DE PANTALLA

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la opción que desee.
3. Pulse los botones ◄► para crear la configuración deseada y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Puede pulsar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, a un capítulo o para iniciar la reproducción desde un momento deseado.
4. Vuelva a pulsar el botón **INFO** para que la pantalla desaparezca.



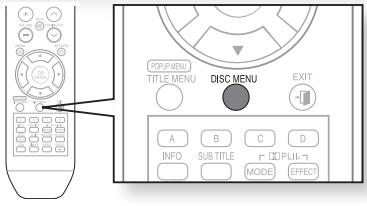
- Si está reproduciendo contenido desde el menú Info, es posible que en algunos casos la reproducción no funcione correctamente dependiendo del título.
- Título: para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un BD/DVD, se identificará cada una de las películas con un título.
- Capítulo : la mayoría de discos BD/DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico.
- Tiempo Reprod : permite la reproducción de la película desde el momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
- Audio : hace referencia al idioma de banda sonora de la película. Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Subtítulos : se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.
- Ángulo : Cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ANGLE.

USO DEL MENÚ DEL DISCO Y EMERGENTE/TÍTULO

Uso del menú del disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **DISC MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la configuración deseada y pulse el botón ► o **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de disco puede variar entre discos.

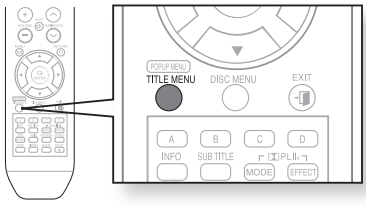


▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menu del disco.

Uso del menú de título

DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **TITLE MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► para realizar la configuración deseada y pulse el botón **ENTER**.
   - Las opciones de configuración del menú de título puede variar entre discos.



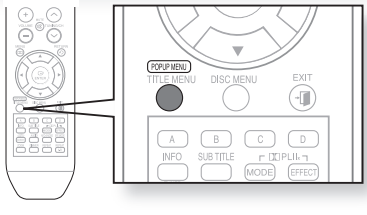
▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú del título (Title Menu).
▪ El menú de títulos aparecerá solamente si hay por lo menos dos títulos en el disco.

Uso del menú emergente

BD-ROM

1. Durante la reproducción, pulse el botón **POPUP MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼◄► o el botón **ENTER** para seleccionar el menú deseado.
   - Las opciones de configuración del menú emergente puede variar entre discos.

▪ Dependiendo del disco, es posible que no funcione el menú emergente.



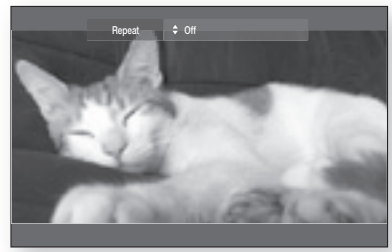
Visualización de una película

REPETICIÓN DE LA REPRODUCCIÓN

Repita el capítulo o título actual.

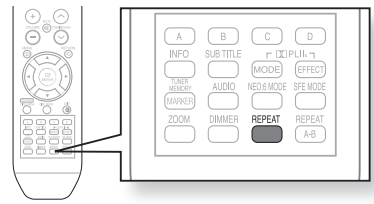
Repetición de reproducción

1. Durante la reproducción, pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
- Aparece la pantalla de repetición.



2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Capítulo** o **Título**.
- BD/DVD repite la reproducción por capítulo o título.

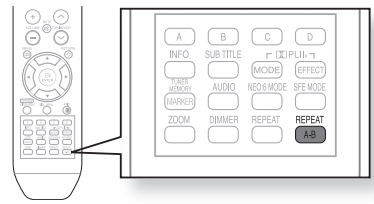
3. Para regresar a la reproducción normal, pulse **REPEAT** de nuevo y pulse los botones ▲▼ para seleccionar **No**.



▪ Según el disco que utilice, puede que la función Repetición (Repeat) no funcione.

Utilización de la función Repetir A-B (A-B Repeat)

1. Pulse el botón **Repeat A-B** del mando a distancia.
2. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se inicie la repetición de la reproducción (A).
3. Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto en el que desee que se pare la repetición de la reproducción (B).
4. Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CANCEL**.



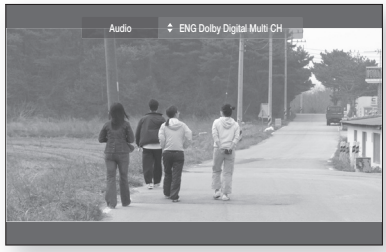
▪ El punto B puede definirse hasta transcurridos 5 segundos de la reproducción desde el punto A.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE AUDIO

BD-ROM DVD-VIDEO

Puede seleccionar el idioma y el formato del audio que desee de forma rápida y sencilla con el botón **AUDIO**.

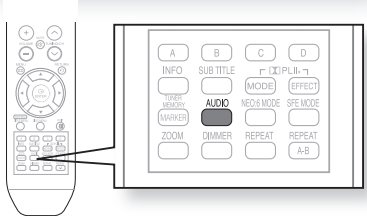
Utilización del botón AUDIO



1. Pulse el botón **AUDIO** durante la reproducción.
   - El Audio cambia a medida que se pulsa el botón sucesivamente.
   - Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.
2. Para eliminar el icono de **AUDIO**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, pulse el botón INFO del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar Audio.
3. Pulse los botones ◄► del mando a distancia para seleccionar el audio que desee.



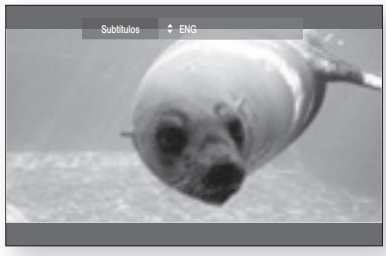
- Esta función depende de los idiomas de audio codificados en el disco y puede que no esté disponible.
- Un disco BD puede contener hasta 32 idiomas de audio y un DVD hasta 8.
- Dependiendo del tipo de disco, puede utilizar el botón Audio para cambiar la banda sonora y el idioma del audio.
  Algunos discos Blu-ray pueden permitir seleccionar LPCM multicanal, pistas de sonido en inglés de audio Dolby digital y formatos de audio HD como Dolby digital+, Dolby TrueHD o DTS-HD.

SELECCIÓN DEL IDIOMA DE LOS SUBTÍTULOS

BD-ROM DVD-VIDEO

Puede seleccionar los subtítulos de forma rápida y sencilla con el botón **SUBTITLE**.

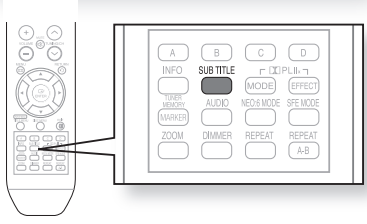
Utilización del botón SUBTITLE



1. Pulse el botón **SUBTITLE**.
   - Los subtítulos cambian cuando se pulsa el botón varias veces. Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.
2. Para eliminar el icono de **Subtítulos**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN.**

Utilización del botón INFO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Subtítulos**.
3. Pulse los botones ◄► del mando a distancia para seleccionar el idioma de los subtítulos.



- Según el tipo de DB/DVD, es posible que tenga que cambiar el subtítulo deseado en el menú del disco. Presione el botón **DISC MENU**.
- Esta función depende de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los BD/DVD.
- Un disco BD puede contener hasta 255 idiomas para subtítulos y un DVD hasta 32.

Visualización de una película

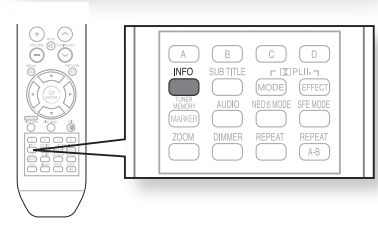
MODIFICACIÓN DEL ÁNGULO DE LA CÁMARA

Cuando los BD/DVD contienen múltiples ángulos de una escena concreta, puede utilizar la función ANGLE.

Utilización de la función ANGLE

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Ángulo**.
3. Pulse los botones ◄► o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desee.



- Si el disco sólo dispone de un ángulo, esta función no estará operativa. Hoy en día existen muy pocos discos con esta función.
- Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

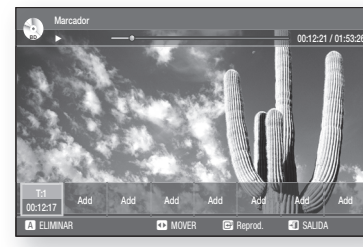
USO DE LA FUNCIÓN MARCADOR

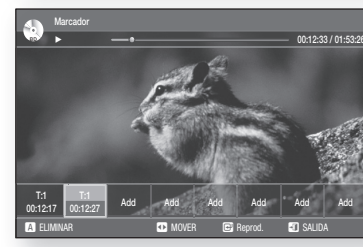
Esta función permite marcar secciones de un DVD para poder encontrarlas rápidamente con posterioridad.

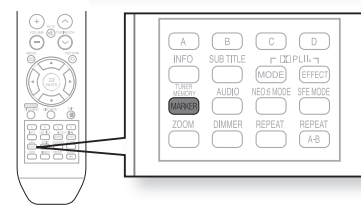
Utilización del botón MARKER

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.
   - Aparece la pantalla Marcador.
2. Pulse el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.
   - Se almacenará la escena seleccionada.
3. Pulse los botones ◄► para desplazarse a la siguiente posición.
4. Pulse de nuevo el botón **ENTER** cuando aparezca la escena que desee.
   - La escena se almacenará en la posición seleccionada y se mostrará la información de tiempo del marcador.
   - Repita el paso anterior para marcar otras posiciones.
   - Puede marcar hasta 8 escenas.







- Cuando se pulse el botón EJECT, desaparecerán los marcadores.

Reproducción de un marcador

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ◄► para seleccionar una escena marcada.
3. Pulse el botón **ENTER** o **PLAY/PAUSE** (⏯) para iniciar la reproducción a partir de la escena seleccionada.

Eliminación de un marcador

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MARKER** del mando a distancia.

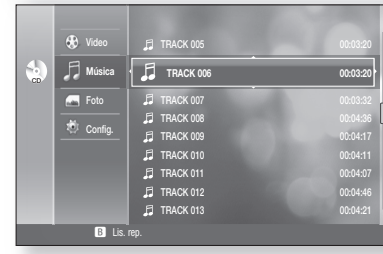
2. Pulse los botones ◄► para seleccionar una escena marcada.

3. Pulse el botón **ROJO (A)** o **CANCEL** para eliminar el marcador seleccionado.

audición de música

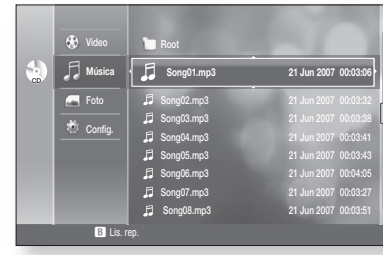
REPRODUCCIÓN DE UN CD DE AUDIO (CD-DA)

1. Introduzca un CD de audio (CD-DA) en el orificio de inserción del disco.
   - En un CD de audio, la primera pista se reproduce automáticamente.
2. Para ir a la Lista de música, pulse el botón **STOP** o **RETURN**.
   - Aparece la pantalla Lista de música.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar la pista que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

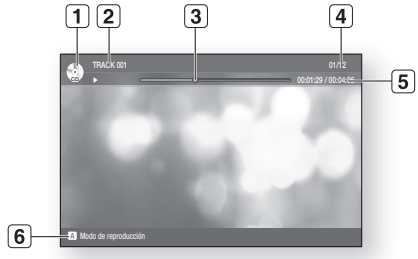


REPRODUCCIÓN DE UN MP3

1. Inserte un disco de MP3 en el orificio de inserción de disco.
   - Aparece la pantalla del menú.
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar **Música** y pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece la pantalla Lista de música.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar el archivo MP3 que desee reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



CD de audio (CD-DA)

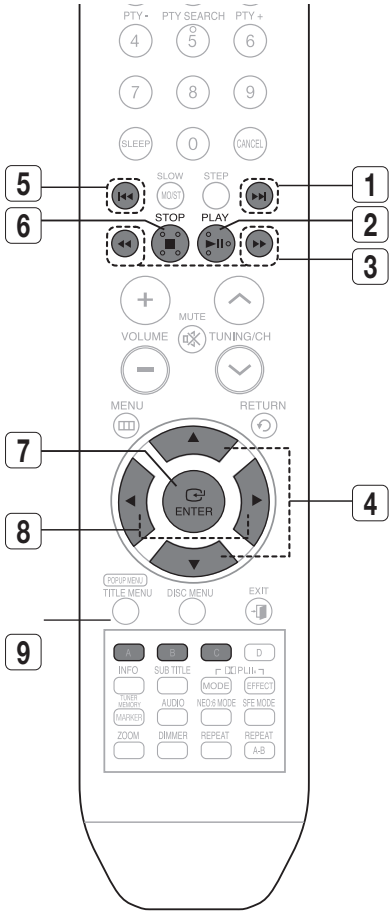


MP3

ELEMENTOS DE PANTALLA DEL CD DE AUDIO (CD-DA)/MP3

1	Muestra el tipo de soporte.
2	• Pista actual (canción) • CD de Audio (CD-DA): muestra el número de pista que se está reproduciendo. • MP3: muestra el nombre de la pista actual que se está reproduciendo.
3	Barra de estado de reproducción.
4	Muestra el índice de reproducción actual, el número total de pistas.
5	Tiempo de repr. actual /total.
6	Aparecen los botones de COLOR disponibles. (Consulte la página siguiente para ver el uso de los botones de color).

BOTONES DEL MANDO A DISTANCIA UTILIZADOS PARA REPRODUCCIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA) / DISCO MP3



1 Botón **SKIP**(⏭) : durante la reproducción, reproduce la pista siguiente. Moves to the next page in the Music List or the Playlist. Va a la página siguiente en la lista de música o en la lista de reproducción.

2 Botón **PLAY/PAUSE** (⏯) : reproduce la pista actualmente seleccionada. Si se pulsa durante la reproducción, se interrumpe temporalmente la pista actual.

3 Pulse los botones **SEARCH** (⏪⏩) : reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA)).

4 Botones ▲▼ : selecciona una pista (canción) o una carpeta en la Lista de música o Lista de reproducción.

5 Botón **SKIP** (⏮) : vuelve al principio de la pista actual si se pulsa durante la reproducción. Si se pulsa de nuevo, el Sistema de cine en casa Blu-ray vuelve a la pista anterior y la reproduce.
Si pulsa este botón antes de que pasen tres segundos tras la reproducción, se reproducirá la pista anterior.
Si pulsa este botón una vez transcurridos tres segundos, la pista actual se reproducirá desde el principio.
Se desplaza por página en la Lista de música o en la Lista de reproducción.

6 Botón **STOP** (⏹) : detiene una pista (canción).

7 Botón **ENTER** : reproduce la pista seleccionada (canción).

8 Botones ◄►
► : va a la carpeta aplicable o reproduce la pista aplicable según la posición actual.
◄ : va a la carpeta superior.

9 Botones **COLOR** : ROJO(A), VERDE(B), AMARILLO(C)
- Botón ROJO(A): selecciona el modo de reproducción (Repetir) durante la reproducción.
- Botón VERDE(B): va a la Lista de reproducción desde la Lista de música / va a la Lista de música desde la Lista de reproducción.
- Botón AMARILLO(C): reproduce la Lista de reproducción.

REPETICIÓN DE CD DE AUDIO (CD-DA) Y MP3

Durante la reproducción, pulse de forma repetida el botón REPEAT o ROJO(A) para seleccionar el modo de repetición que desee.

Al reproducir un CD de audio (CD-DA) : Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔀

Al reproducir un disco MP3 : Normal → 🔁 → 🔁 → 🔀

- **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3): las pistas de un disco se reproducen en el orden en el que se grabaron en el disco.**
- **🔁 Repetir pista (Repeat Track) (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
- **🔁 Repetir carpeta (Repeat Folder) (MP3)**
- **🔀 Aleatorio (Random) (Audio CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Al reproducir un CD de audio (CD-DA) : la opción aleatoria reproduce las pistas de un disco en orden aleatorio.**
  - **Al reproducir un disco MP3 : la opción aleatoria reproduce un archivo de la carpeta en orden aleatorio.**
  - **🔁ALL Repetir todo (Repeat All) (Audio CD(CD-DA)): Se repiten todas las pistas.**

- Para volver a reproducción normal -

Pulse el botón **REPEAT** o **ROJO (A)** para volver repetidamente a la reproducción normal.

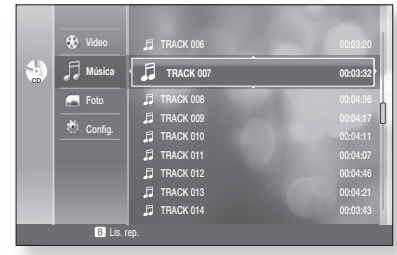
audición de música

Lista de reproducción

Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas.

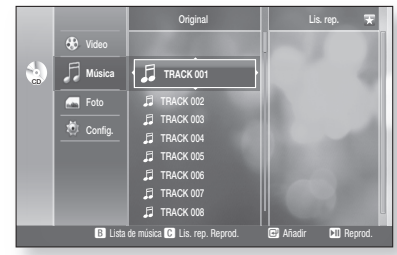
Para configurar, siga los pasos 1 y 2 de la página 56.

1. Pulse el botón **VERDE(B)**.



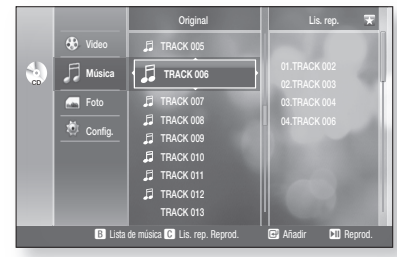
2. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para añadirla a la Lista de reproducción.

- Repita este procedimiento para añadir pistas adicionales.



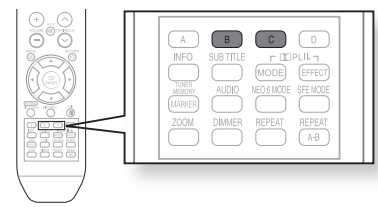
3. Si hay una pista que no desea en la lista de reproducción, pulse el botón ►▲▼ para seleccionar la pista y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Se eliminará la pista seleccionada.



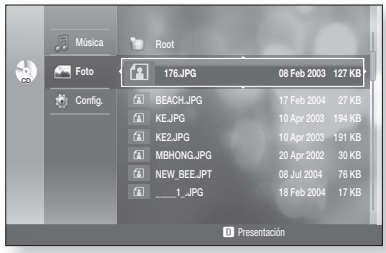
4. Pulse el botón **AMARILLO (C)** para reproducir las pistas seleccionadas.
Una vez que termine la pista, se reproducirá automáticamente la pista siguiente.

5. Para volver a la Lista de música, pulse el botón **STOP** o **RETURN**.



Visualización de una imagen

VISUALIZACIÓN DE UNA IMAGEN

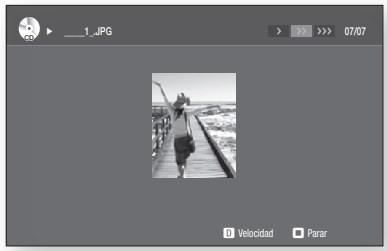

Música
Foto
Config.
Root
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KEJPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Presentación

1. Inserte un disco JPEG en el orificio de inserción de disco.
   • Aparece la pantalla del menú.
2. Pulse los botones ▲▼ seleccionar **Foto** y pulse el botón **ENTER**.
   • Aparece la pantalla Lista de fotos.
3. Pulse los botones ▲▼ para seleccionar una imagen.
   • Para ver la siguiente página, pulse el botón **SKIP** (⏭) .
   • Para ver la página anterior, pulse el botón **SKIP** (⏮) .

▪ Es posible que no se reproduzcan los archivos de fotos con un tamaño superior a 6 Mb o con más de 7 millones de píxeles.

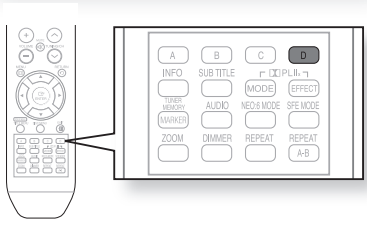
PRESENTACIÓN/VELOCIDAD

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 2 anteriores.



3. Pulse el botón **AZUL(D)**
   • Se inicia la presentación.
4. Cuando se inicia la presentación, pulse el botón **AZUL (D)** para ajustar la velocidad de reproducción.
   • Cada vez que pulse el botón, aumentará la velocidad de reproducción consiguientemente..

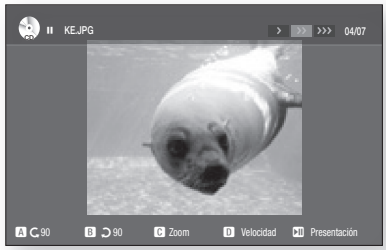
- Para detener la presentación -
Pulse el botón **STOP** o **RETURN**.



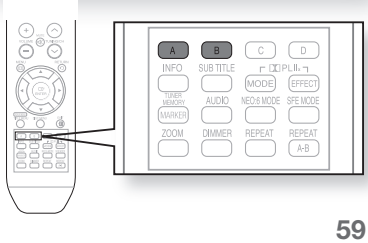
▪ JLos JPEG de un tamaño inferior a 1920 x 1080 aparecerán con una resolución normal. No cabrán totalmente en pantalla.

GIRAR (ROTATE)

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 anteriores.



4. Pulse el botón **ENTER** .
5. Utilice los botones **ROJO(A)** y **VERDE(B)** para girar la imagen en la dirección que desee.



▪ Es posible que no puedan girar los archivos de fotos con un tamaño superior a 6 Mb o con más de 7 millones de píxeles.

ZOOM

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 de "Visualización de una imagen" en la página 59.

4. Pulse el botón **ENTER**.
5. Pulse el botón **AMARILLO(C)**.

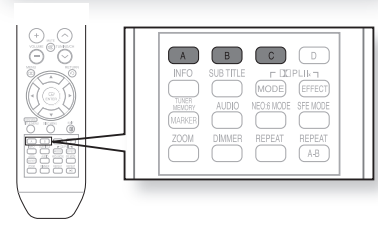
6. Utilice los botones **ROJO(A)** y **VERDE(B)** para acercar y alejar el zoom en la imagen.

- Para desplazarse en el área -

Pulse los botones ▲▼◄ ► para ir al área que desea ampliar.

- Para detener el zoom -

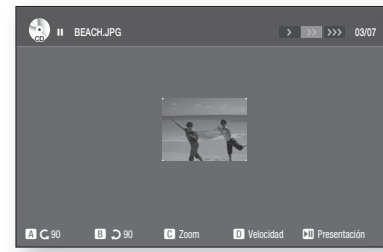
Pulse el botón **AMARILLO(C)**

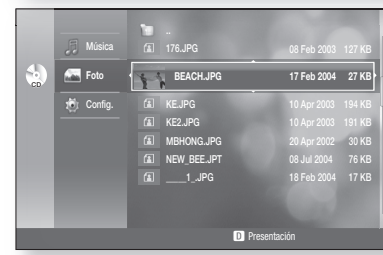


DESPLAZAMIENTO A LA LISTA DE FOTOS

Para configurarlo, siga los pasos 1 y 3 de "Visualización de una imagen" en la página 59.

4. Pulse el botón **ENTER**.
5. Para ir a la lista de fotos, pulse el botón **RETURN** o **STOP**.




Música
Foto
Config.
..
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
____1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Presentación

modo de sonido

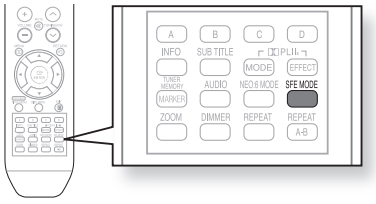
MODO SFE (EFECTO DE SONIDO DE CAMPO)

Puede definir el mejor SFE idóneo para el tipo de música que esté escuchando.

Pulse el botón **SFE MODE**.

- Aparece SFE MODE en el panel de visualización.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:

HALL1 → HALL2 → JAZZ → CHURCH → ROCK → SFE OFF.



- HALL : proporciona un sonido claro como si se escuchara en un auditorio.
- JAZZ : ajuste recomendado para Jazz.
- ROCK : ajuste recomendado para Rock.
- CHURCH : da la sensación de encontrarse en una gran iglesia.
- SFE OFF : se selecciona para una audición normal.

▪ El modo SFE no está disponible con señales codificadas de 7.1 canales ni con sonido de audio HD.

NEO:6 MODE

Permite reproducir señales de audio DTS de 5.1 canales en altavoces de 7.1 canales.

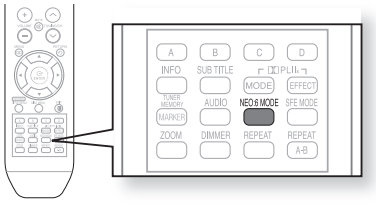
Pulse el botón **NEO:6 MODE**.

- Aparece NEO:6 MODE en el panel de visualización.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación:

CINEMA→ MUSIC → NEO:6 OFF.

Con este modo se decodifican las señales de 2 canales en un descodificador matricial digital de alta precisión.

- CINEMA: el modo CINEMA se optimiza para reproducción de vídeo.
- MUSIC: el modo MUSIC se optimiza para reproducción de música.
- NEO:6 OFF: se selecciona para una audición normal.



▪ El modo NEO:6 no está disponible con discos codificados para 7.1 canales ni para audio HD (Alta definición).

▪ La señal de PCM está disponible cuando es de 32 KHZ, 44,1 KHZ, 48 KHZ, 88,2 KHZ o 96 KHZ.

▪ Este modo sólo está disponible con fuentes de audio de 2 canales o DTS de 5.1 canales.

modo de sonido

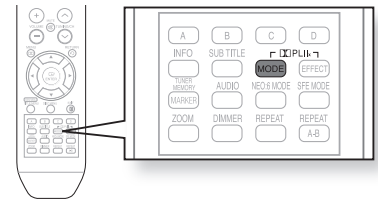
MODO DOLBY PRO LOGIC IIx

Puede seleccionar el modo de sonido Dolby Pro Logic II.

Pulse la tecla **PL IIx MODE**.

- Cada vez que pulse la tecla, la selección cambiará como se indica a continuación:

MUSIC → MOVIE → PRO LOGIC → MATRIX → VIRTUAL → GAME → DPL IIx OFF .



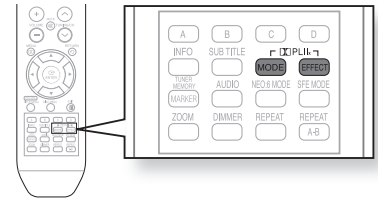
- MUSIC: al escuchar música, puede apreciar efectos de sonido como si estuviera escuchando una actuación en directo.
- MOVIE : puede tener una sensación de presencia cuando esté viendo una película.
- PRO LOGIC : Experimentará un efecto multicanal realista como si estuviera utilizando 6 altavoces, aunque sólo utilice los altavoces frontales derecho e izquierdo.
- MATRIX : puede oír un sonido envolvente de 7.1 canales y disfrutar una sensación de expansión del sonido.
- VIRTUAL : se selecciona para disfrutar de un sonido surround de 5.1 canales que proporciona la sensación de estar en un estadio o en un auditorio.
- GAME : aumenta la emoción del sonido del juego.
- DPL IIx OFF : seleccione esta opción para escuchar solamente con los altavoces izquierdo y derecho, y el subwoofer.

- Al seleccionar el modo Pro Logic IIx, conecte el dispositivo externo a las tomas AUDIO INPUT (L y R) del reproductor. Si conecta sólo a una de las entradas (L o R), no podrá escuchar el sonido Surround. Sólo está disponible para señal PCM 2CH o Dolby Digital.
- Este modo sólo está disponible con fuentes de audio de 2 canales o DTS de 5.1 canales.

EFECTO DOLBY PRO LOGIC IIx

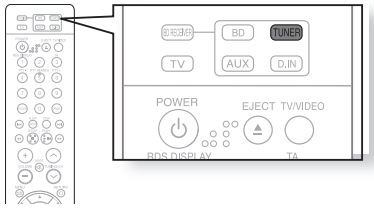
Esto funciona solamente en modo Dolby Pro Logic MUSIC.

1. Pulse el botón **PL IIx MODE** para seleccionar el modo MUSIC (MÚSICA).
2. Pulse el botón **PL IIx EFFECT**.
   - Cada vez que pulse el botón, el modo cambiará como se muestra a continuación:
3. Pulse los botones ◄ ► para seleccionar el ajuste del efecto que desee.
   - PANORAMA : puede seleccionar 0 ó 1.
   - C-WIDTH : puede seleccionar entre 0 y 7.
   - DIMENS : puede seleccionar entre 0 y 6.



AUDICIÓN DE LA RADIO

Mando a distancia



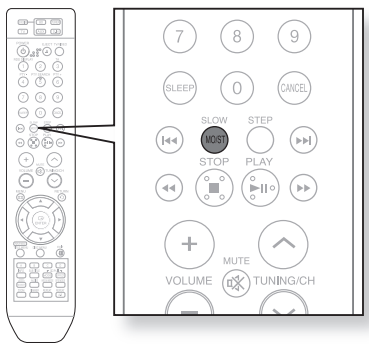
1. Pulse la tecla **TUNER** y seleccione la banda FM.
2. Sintonice la emisora deseada.
   - **Sintonización automática 1 :** cuando las teclas **SKIP** (⏮ ⏭) se pulsan, se selecciona una estación emisora predeterminada.
   - **Sintonización automática 2 :** mantenga pulsadas las teclas **TUNING/CH** (∧∨) para buscar automáticamente una emisora predeterminada.
   - **Sintonización manual :** pulse brevemente la tecla **TUNING/CH** (∧∨) para aumentar o disminuir la frecuencia gradualmente.

Unidad principal

1. Pulse la tecla **FUNCTION** para seleccionar la banda deseada (FM).
2. Seleccione una estación emisora.
   - **Sintonización automática 1 :** pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **PRESET** y luego pulse la tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para seleccionar la emisora predeterminada.
   - **Sintonización automática 2 :** pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **MANUAL** y luego mantenga pulsada la tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para buscar la banda automáticamente.
   - **Sintonización manual :** pulse la tecla **STOP** (■) para seleccionar **MANUAL** y luego pulse brevemente tecla **SKIP** (⏮ ⏭) para sintonizar a una frecuencia menor o mayor.

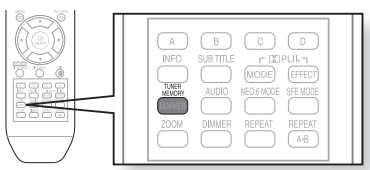
Mono/Estéreo

Pulse la tecla **MO/ST** para escuchar en Mono/Estéreo.
- Cada vez que se pulsa la tecla, el sonido cambia entre **STEREO** y **MONO**.
- En áreas de recepción pobre, seleccione el modo **MONO** para obtener una emisión de modo claro y libre de interferencias.



EMISORAS PROGRAMADAS

Ejemplo : predefinir FM 89.10 en la memoria

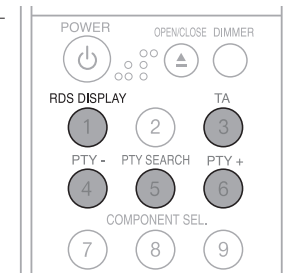


1. Pulse la tecla **TUNER** y seleccione la banda FM.
2. Use las teclas **TUNING/CH** (∧∨) para sintonizar <89.10>.
3. Pulse la tecla **TUNER MEMORY**.
   - **PRGM** titilará en la pantalla.
4. Pulse **SKIP** (⏮ ⏭) para seleccionar el número de programa.
   - Puede seleccionar entre 1 y 15.
5. Vuelva a pulsar el botón **TUNER MEMORY**.
   - Pulse el botón TUNER MEMORY antes de que **PRGM** desaparezca de la pantalla.
   - **PRGM** desaparecerá de la pantalla y se almacenará la emisora en la memoria.
6. Para programar otra emisora, repita los pasos 2 a 5.
   - Para sintonizar una emisora programada, pulse **SKIP** (⏮ ⏭) en el mando a distancia para seleccionar un canal.

ACERCA DE LA TRANSMISIÓN RDS

Uso del sistema RDS (Sistema de Datos de Radio) para recibir las emisoras FM

El sistema RDS permite a las emisoras FM enviar una señal adicional junto con sus señales de programas normales. Por ejemplo, las emisoras pueden enviar sus propios nombres, así como también la información acerca del tipo de programa que transmiten (deportes, música, etc.).



Cuando se sintoniza una emisora FM que provee el servicio RDS, el indicador del RDS se ilumina en la ventana de visualización.

Descripción de la función RDS

- PTY (Program Type) : muestra el tipo de programa que está siendo transmitido.
- PS NAME (Program Service Name) : indica el nombre de la emisora con 8 caracteres.
- RT (Radio Text) : descodifica el texto emitido por una emisora (si lo hay), compuesto por un máximo de 64 caracteres.
- CT (Clock Time) : descodifica los datos horarios de la frecuencia FM.

  Algunas emisoras pueden no transmitir información PTY, RT o CT; por lo tanto, no se puede visualizar en todos los casos.
- TA (Traffic Announcement) : indica que se está transmiendo el parte de tráfico.

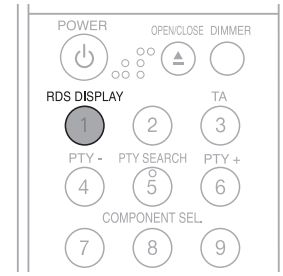
▪ RDS puede no funcionar bien si la emisora sintonizada no está transmitiendo la señal RDS correctamente o si la señal es débil.

Para mostrar las señales RDS

Las señales RDS que envía la emisora se pueden ver en la ventana de visualización.

Pulse el botón del modo RDS DISPLAY al escuchar una emisora FM.

▪ Cada vez que pulse el botón, se muestra la siguiente información : PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency



- PS (Program Service) : durante la búsqueda, aparece <PS>, seguido por los nombres de la emisora. Si no hay ninguna señal, aparece <NO PS>.
- RT (Radio Text) : durante la búsqueda, aparece < RT >, seguido por los mensajes en texto que envía la emisora. Si no hay ninguna señal, aparece <NO RT>.
- Frequency : frecuencia de la emisora (servicio no RDS).

Caracteres mostrados en la ventana de visualización

Cuando la ventana de visualización muestra PS o RT, se usan los siguientes caracteres.

- La ventana de visualización no puede diferenciar las mayúsculas de las minúsculas; siempre utiliza las letras mayúsculas.
- La ventana de visualización no puede mostrar letras con acentos ortográficos. <A>, por ejemplo, puede corresponder a una <A> con acento, como <À>, <Á>, <Â>, <Ã>, <Ä> e <Å>.

Indicación PTY(Tipo de programa) y función PTY-SEARCH

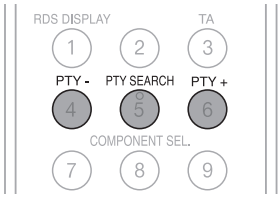
Una de las ventajas del servicio RDS es que puede localizar un tipo particular de programa de los canales prefijados especificando los códigos PTY.

Para buscar un programa usando los códigos PTY

Antes de comenzar, tenga en cuenta lo siguiente:

- La Búsqueda PTY es aplicable solamente a las emisoras prefijadas.
- Para detener la búsqueda en cualquier momento durante el proceso, presione PTY SEARCH.
- Hay un límite de tiempo para realizar los pasos que se describen a continuación. Si el ajuste se cancela antes de que termine de realizarlo, vuelva a comenzar por el paso 1.
- Cuando pulse los botones del mando a distancia principal, cerciórese de que haya seleccionado la emisora FM usando dicho mando a distancia.

1. Pulse **PTY SEARCH** al escuchar una emisora FM.
2. Pulse **PTY + o PTY –** hasta que en la pantalla aparezca el código PTY deseado.
   - Se muestran los códigos PTY a la derecha.
3. Vuelva a pulsar **PTY SEARCH**, mientras que el código PTY seleccionado en el paso anterior está todavía en la ventana de visualización.
   - La unidad central busca 15 emisoras prefijadas, se para cuando encuentra la que ha seleccionado y sintoniza dicha emisora.



Pantalla	Tipo de Programa
NEWS	Notícias, opiniones y reportajes
AFFAIRS	Temas diversos incluyendo sucesos de actualidad, documentales, debates y análisis.
INFO	Información referente a pesos y medidas, cifras, previsiones, temas de interés para el consumidor, información médica, etc.
SPORT	Deportes
EDUCATE	Educación
DRAMA	Drama, serial radiofónico, etc.
CULTURE	Cultura - Nacional o local incluidos temas religiosos, Ciencias sociales, idiomas, teatro, etc.
SCIENCE	Ciencia natural y tecnología
VARIED	Otros - Discursos, programas de ocio (concursos, juegos), entrevistas, comedia y obras satíricas, etc
POP M	Música Pop
ROCK M	Música Rock
M.O.R.M	Música contemporánea considerada <fácil de escuchar>.

Pantalla	Tipo de Programa
LIGHT M	Música clásica ligera - música clásica e instrumental, música de coro.
CLASSICS	Música clásica - música de orquesta, sinfónica música de cámara y opera
OTHER M	Otro tipo de música - Jazz, R&B, country.
WEATHER	Información Meteorológica
FINANCE	Economía
CHILDREN	Programas infantiles
SOCIAL A	Sociedad
RELIGION	Religión
PHONE IN	Programas con participación del público
TRAVEL	Viajes
LEISURE	Ocio
JAZZ	Jazz
COUNTRY	Música country
NATION M	Música nacional
OLDIES	Música de siempre
FOLK M	Música folk
DOCUMENT	Documentales

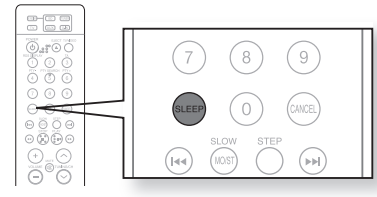
Funciones útiles

FUNCIÓN DORMIR

Puede fijar la hora en la que se apagará el Sistema de cine en casa Blu-ray.

Pulse la tecla **SLEEP**.

- Cada vez que pulse el botó, el tiempo preconfigurado cambiará de este modo :
  10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Para confirmar el ajuste de la función de apagado automático, pulse la tecla **SLEEP**.

- Aparecerá el tiempo restante antes de que se apague el Sistema de cine en casa de Blu-ray.
- Si se vuelve a pulsar la tecla, cambia la hora de la función Dormir desde la última vez que se determinó

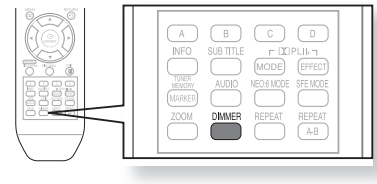
Para cancelar la función, pulse la tecla **SLEEP**, hasta que aparezca **OFF** en la pantalla.

AJUSTE DEL BRILLO DE LA PANTALLA

Puede ajustar el brillo de la pantalla de la unidad principal.

Pulse la tecla **DIMMER**.

- Cada vez que pulse el botón, se ajustará el brillo de la pantalla frontal.

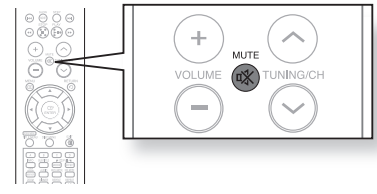


FUNCIÓN MUTE (SIN SONIDO)

Esta función es útil para cuando se tenga que ir a atender a la puerta o a contestar una llamada telefónica.

Pulse la tecla **MUTE**.

- **MUTE** titilará en la pantalla.
- Para restaurar el sonido, vuelva pulsar el botón.



Solución de problemas

Consúltese la tabla siguiente cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema no está mencionado aquí o si las instrucciones siguientes no le ayudan, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación, y llame al distribuidor autorizado más cercano o Centro de Servicios Samsung Electronics..

Problema	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• Está el cable de conexión enchufado firmemente a la toma de corriente? • Apague el equipo y vuélvalo a encender.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el número de región del BD/DVD. Algunos discos BD/DVD adquiridos en el exterior no se pueden reproducir • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este Sistema de cine en casa Blu-ray. • Compruebe que el nivel de clasificación sea correcto.
La reproducción no comienza inmediatamente cuando pulsa la tecla Reproducir/Pausa.	• Está usando un disco deformado o un disco que tiene algún arañazo en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce ningún sonido.	• No se escucha ningún sonido durante la reproducción rápida, la reproducción lenta y los modos de reproducción por movimiento de cuadros. • Están los altavoces adecuadamente conectados? Está la configuración del altavoz correctamente ajustada? • Está muy dañado el disco?
El sonido sólo se puede oír en algunos altavoces pero no en los 8.	• Al escuchar un CD o la radio, la salida de sonido se generará sólo en los altavoces frontales (L/R). Para disfrutar del sonido en 7 u 8 altavoces, seleccione los modos D.PL IIX, Neo:6 o SFE MODE. • Si define SBL y SBR en NINGUNO en el modo de altavoces de la configuración del audio, no se oirá nada en el altavoz SBL y SBR. Defina SBL y SBR en Pequeño.
No se genera el sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH.	• Tiene el disco la marca "Dolby Digital 5.1 CH"? El sonido Surround Dolby Digital 5.1 CH sólo se genera si el disco se graba con sonido de 5.1 canales. • Está el idioma de audio correctamente definido en DOLBY DIGITAL 5.1-CH en la pantalla informativa?
El mando a distancia no funciona.	• Está siendo usado el mando a distancia dentro de la distancia y el ángulo correctos de operación? • Están gastadas las pilas? • Ha seleccionado las funciones de modo (TV/BD) del mando a distancia (TV o BD) correctamente?
• El disco gira pero no aparece ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es deficiente y la imagen muestra interferencias.**	• Está encendido el televisor? • Están correctamente conectados los cables de vídeo? • Está sucio o dañado el disco? • Es posible que no se pueda reproducir un disco de fabricación deficiente.

troubleshooting

Problema	Comprobación/Remedio
No funciona el idioma del audio ni de los subtítulos.	• Las funciones de idioma del audio y de los subtítulos no sirven en los DVD que no incluyen estas características. Y dependiendo del disco, estas opciones pueden funcionar de manera diferente.
Se pulsa la tecla Menú pero la pantalla del Menú no aparece.	• Está usando un disco que no contiene menús?
La proporción de la pantalla no se puede cambiar.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 Wide (16:9 Panorámico), modo 4:3 Letter Box (4:3 Biuzón) o 4:3 Pan - Scan (4:3 Pan – Scan), pero los BD/DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco BD y seleccione la función apropiada.
• La unidad principal no funciona. (Ejemplo: Se apaga y se escucha un sonido extraño.) **• El Sistema de cine en casa no funciona correctamente.**	• Apague el aparato y mantenga pulsada la tecla **STOP** (⊙) en la unidad principal durante más de 5 segundos. **La función RESET borra todas las configuraciones guardadas. No la use a menos que sea necesario.**
Se olvidó la contraseña para el nivel de clasificación.	• Mientras aparece el mensaje (No Disc) (No hay Disco) en la pantalla de la unidad principal, mantenga pulsada la tecla **STOP** (⊙) de la unidad principal durante más de 5 segundos. <INITIAL> aparece en la pantalla y todas las configuraciones volverán a las condiciones predeterminadas de fábrica. • Pulse la tecla Power. **La función RESET borra todas las configuraciones guardadas. No la use a menos que sea necesario.**
No puede recibir la transmisión de radio.	• Está correctamente instalada la antena? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale una antena externa FM en un lugar de buena calidad de recepción.
Mientras escucha audio del TV a través del Sistema de cine en casa Blu-ray, no se oirá nada.	• Si se pulsa el botón EJECT mientras escucha el audio del TV utilizando las funciones D.IN o AUX, las funciones BD/DVD se activan y esto silencia el audio del TV.
En la pantalla aparece el icono ⊘.	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del BD/DVD la restringe. 2. El software del BD/DVD no admite la función (ej. ángulos). 3. La función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que pueda ver ninguna imagen en el TV.	• Pulse el botón **STOP** (⊙) en el panel frontal) durante más de 5 segundos y compruebe que no haya un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del Sistema de cine en casa Blu-ray. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Pantalla de salida de HDMI anormal.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).

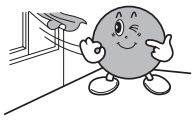
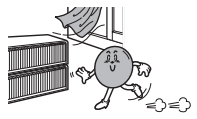
PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE LOS DISCOS

Los pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad de la imagen y del sonido y quizá salte el disco. Tenga especial cuidado de no rayarlos cuando los manipule.

Manipulación de discos

No toque el lado de reproducción del disco. Sujete el disco por los bordes para que las huellas digitales no se impriman en la superficie.
No pegue papel o cinta adhesiva en el disco.

Almacenamiento de discos

No los guarde bajo la luz directa del sol.	Guárdelos en un lugar fresco y ventilado	Manténgalos dentro de una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.
		

- No permita que los discos entren en contacto con la suciedad.
- No cargue discos con fisuras o arañazos.

Manipulación y almacenamiento de discos

Cuando advierta huellas dactilares o suciedad en el disco, límpielo con un paño suave y con un detergente liviano diluido en agua.

- Cuando limpie, frote suavemente desde el interior hacia el exterior del disco.

- Se puede formar condensación si entra aire tibio que se pone en contacto con partes frías dentro del reproductor. Cuando se produce condensación dentro del reproductor, éste puede no funcionar correctamente. Si este fuera el caso, quite el disco y deje el reproductor encendido durante una o dos horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Generales	Requisitos de alimentación	AC 230V, 50Hz	
	Consumo energético	110 W	
	Peso	4,2 kg	
	Dimensiones	429(An) x 325(Al) x 79(L) mm	
	Rango de temperatura de servicio	+5°C a +35°C	
	Rango de humedad de servicio	10 % a 75 %	
Disco	BD (Disco Blu-ray)	RVelocidad de lectura : 4,917 m/seg.	
	DVD - Disco Versátil Digital (Del inglés Digital Versatile Disc)	Velocidad de lectura : 3,49 ~ 4,06 m/seg.	
		Tiempo de reproducción aprox. (Cara simple, Disco de capa simple) : 135 min.	
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Velocidad de lectura : 4,8 ~ 5,6 m/seg.	
		Tiempo máximo de reproducción : 20 min.	
Salida de vídeo	Vídeo compuesto	1 canal : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Disco Blu-ray : 576i/480i	DVD : 576i/480i
	Vídeo componente	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω de carga)	
		Disco Blu-ray : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i	
Vídeo/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		Audio multicanal PCM, audio de serie de bits, audio PCM	
Amplificador	Salida del altavoz delantero	135W x 2(3Ω)	
	Salida del altavoz central	135W(3Ω)	
	Salida del altavoz Surround	135W x 2(3Ω)	
	Salida del altavoz Subwoofer	155W(8Ω)	
	Salida del altavoz Surround trasero	135W x 2(3Ω)	
	Rango de frecuencia	20Hz~20KHz	
	Índice S/N	70dB	
	Separación de canales	60dB	
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV	
Altavoz	Sistema de altavoces	Sistema de altavoces de 7.1 canales	
		Frontal/Surround, Central, Surround trasero	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	8 Ω
	Rango de frecuencia	120Hz~20KHz	35Hz~160Hz
	Nivel de presión de sonido de salida	86dB/W/M	86dB/W/M
	Entrada nominal	135W	155W
	Entrada máxima	270W	310W
	Dimensiones (Al x An x Pr)	Frontal/Surround : 124,9 x 1310 x 81,1mm (Base de soporte : Ø356mm) Central : 548,6 x 137,1 x 86,3mm Surround trasero : 101,6x 269,2 x 96,5mm Subwoofer : 289,5 x 500,3 x 436,8mm	
	Peso	Frontal/Surround : 6,3 kg, Central : 2,2 kg Surround trasero : 1,3 kg, Subwoofer : 16 kg	

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato BD, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS. El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar dependiendo de la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para formato BD, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Sistema de cine en casa Blu-ray directamente al TV, no al aparato de vídeo. La conexión al vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos BD/DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de reproducción protegidos bajo reclamación de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision Corporation y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision Corporation lo autorice explícitamente. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de vídeo, BD, DVD, CD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujeto a responsabilidad civil o criminal.
- SALIDAS DE BARRIDO PROGRESIVO (525p/625p) "LOS CONSUMIDORES DEBEN SABER QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDEN PRODUCIRSE DISTORSIONES EN LA IMAGEN. SI SURGEN PROBLEMAS CON LA IMAGEN DIGITALIZADA PROGRESIVA DE 525 Ó 625 , SE RECOMIENDA CAMBIAR LA CONEXIÓN A LA SALIDA DE DEFINICIÓN ESTÁNDAR. SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE SU EQUIPO DE TV CON EL REPRODUCTOR DE DVD MODELO 525p Y 625p, CONTACTE CON EL CEN TRO DEL SERVICIO AL CLIENTE DE SAMSUNG."

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este Manual, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, BD-ROM, DVD-Vídeo y CD de audio; discos DVD-RW / DVD-R; y discos CD-RW / CD-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Los discos HD DVD no pueden reproducirse en este producto.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, DVD-Vídeo, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - El formato BD es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos BD ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato BD tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior;
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, DVD-Vídeo, DVD-RW / DVD-R y CD-RW / CD-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse dependiendo de su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para BD, DVD y CD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG. También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Región	País	ntro de atención al cliente ☎	Sitio Web
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea